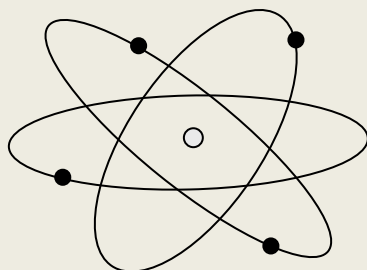


**Slovenská fyzikálna spoločnosť**

# **Fyzikálny slovník**

**slovensko - anglický, anglicko - slovenský**



Zostavila Terminologická komisia

2007

# **Fyzikálny slovník**

slovensko – anglický, anglicko - slovenský

**Autori:** Peter Čerňanský, **Ivan Červeň**, Juraj Dillinger,  
Ol'ga Holá, Ružena Horylová, Ján Chrapan,  
Dalibor Krupa, Miroslava Ožvoldová, Vierošlava Pavlicová,  
Marian Reiffers, Augustín Šutta

**Vydavateľ:** PROTONIT s. r. o.  
s podporou Slovenskej fyzikálnej spoločnosti  
a FPV UKF v Nitre

© PROTONIT

ISBN 978 – 80 – 969798 – 7 – 5

Otvorili ste si internetovú verziu anglicko – slovenského a slovensko – anglického slovníka fyzikálnych termínov v PDF formáte. Slovník obsahuje približne **4000** slovenských **fyzikálnych termínov** a ich anglické ekvivalenty, vrátane názvov veličín a ich jednotiek. Termíny sú rozdelené do **dvanástich kapitol**, s názvami

**základné fyzikálne pojmy, atómová fyzika, astronómia, elektrina a magnetizmus, fyzikálne polia, jadrová a subjadrová fyzika, kmitanie a vlnenie, mechanika, optika, termodynamika, teória relativity, a fyzika tuhých látok.**

Každá kapitola má niekoľko podkapitol a v nich sú heslá zaradené do skupín na základe blízkosti ich fyzikálneho významu. Ak teda vyhľadáte termín, ktorý Vás zaujíma, v tej istej skupine nájdete anglické ekvivalenty vecne blízkych termínov bez toho, aby ste museli znovu použiť abecedný register. V slovníku sú uvádzané aj synonymá, oddelené čiarkou. Ak sa nezmestia do jedného riadku, v novom riadku sú posunuté. *Kurzívou a červenou farbou* sú vyznačené synonymá, ktoré nie sú v súlade s normou STN ISO 31, alebo ich Terminologická komisia považuje za nevhodné.

Súčasťou slovníka sú **abecedné registre – slovenský a anglický**, pričom v registroch pri každom termíne je uvedená značka skupiny, v ktorej sa heslo so svojim anglickým (slovenským) ekvivalentom nachádza. Značka začína dvoma písmenami označujúcimi kapitolu, číslom podkapitoly a za bodkou nasleduje číslo skupiny. Napr. OP3.12 predstavuje dvanástu skupinu tretej podkapitoly z kapitoly Optika (OP). Väčšina výrazov má v britskej aj americkej angličtine rovnaký tvar. Ak sa však britský a americký tvar líšia, je to pri výraze vyjadrené v zátvorke skratkou **Br** pre britský pravopis, prípadne **Br also** (ak má britská angličtina obidva tvary) a **Am** pre americký pravopis. Napr.: circularly polarized wave (Br also ...polarised...). Ak sa v skupine hesiel opakujú rovnaké výrazy s americkým aj britským tvarom, je americký tvar uvedený iba raz. Register však obsahuje len britský pravopis.

Heslá v slovenskom registri, na rozdiel od anglického, nie sú uvádzané v prirodzenom slovoslede, ale vždy začínajú podstatným menom, prívlastky nasledujú až za ním. Niektoré termíny sú uvedené vo viacerých kapitolách, pričom dôvodom na takýto postup bola snaha o úplnosť jednotlivých skupín, alebo kapitol. Aj v abecednom registri sú tieto termíny zaradené viackrát, odlišené číslom skupiny. To umožní nachádzať anglické ekvivalenty fyzikálne blízkych pojmov v rôznych fyzikálnych súvislostiach.

Slovník vznikol na základe podkladov, ktoré začala zhromažďovať Fyzikálna terminologická komisia pri JSMF ešte pod vedením **Jozefa Garaja**, hneď po vydaní publikácie *Fyzikálna terminológia* (SPN Bratislava, 1987). Po niekoľkoročnej prestávke bol súbor hesiel postupne dopĺňaný a definitívny súbor, podľa ktorého bol tento slovník zostavený, pripravili členovia komisie **Peter Čerňanský** (Termodynamika, Teória relativity), **Ivan Červeň** (Elektrina a magnetizmus, časť Fyziky tuhých látok, tretia časť Základných fyzikálnych pojmov), **Juraj Dillinger** (Mechanika, Optika, druhá časť Základných fyzikálnych pojmov), **Ján Chrapan** (Atómová fyzika, prvá časť Základných fyzikálnych pojmov), **Dalibor Krupa** (Fyzikálne polia, Jadrová a subjadrová fyzika), **Marián Reiffers** (časť Fyziky tuhých látok) a **Augustín Šutta** (Astronómia, Kmitanie a vlnenie).

Táto etapa bola zavŕšená vydaním súboru hesiel na CD nosiči (SFS + JSMF, Bratislava 2004, ISBN 80-969124-0-2).

Poslednou etapou prípravy slovníka bolo vyhľadávanie anglických ekvivalentov, čo zabezpečila už rozšírená komisia: **Peter Čerňanský** (Teória relativity), **Ivan Červeň** (Kmitanie a vlnenie, tretia časť Základných fyzikálnych pojmov), **Juraj Dillinger** (Optika, druhá časť Základných fyzikálnych pojmov), **Ol'ga Holá** (Elektrina, druhá časť Jadrovej fyziky), **Ružena Horylová** (Termodynamika), **Ján Chrapan** (Atómová fyzika, prvá časť Základných fyzikálnych pojmov), **Dalibor Krupa** (Fyzikálne polia, Jadrová a subjadrová fyzika), **Miroslava Ožvoldová** (Mechanika), **Marián Reiffers** (Magnetizmus, Fyzika tuhých látok) a **Augustín Šutta** (Astronómia).

Kontrolu správnosti zápisu anglických ekvivalentov, ako aj rozlíšenie britského (Br) a amerického (Am) zápisu, či znenia termínov, zabezpečila **Vieroslava Pavlicová**.

Konečnú podobu slovníka, pôvodne v HTML formáte a abecedné registre vypracoval **Ivan Červeň**, ktorý práce na slovníku viedol.

Činnosť Terminologickej komisie pri zostavovaní slovníka podporovali **Slovenská fyzikálna spoločnosť** a **Jednota slovenských matematikov a fyzikov**. Vydanie slovníka finančne zabezpečila **Slovenská fyzikálna spoločnosť** a **FPV UKF v Nitre**.

#### **Autori slovníka**

Pôvodné knižné vydanie s vloženým CD nosičom: Jún 2007

PDF formát na internet December 2014

# OBSAH

## ATÓMOVÁ A MOLEKULOVÁ FYZIKA

<u>AF 0</u>	Všeobecné termíny	7
<u>AF 1</u>	Základné pojmy kvantovej fyziky	7
<u>AF 2</u>	Atómy a molekuly	9
<u>AF 3</u>	Spektrá	11
<u>AF 4</u>	Interakcia atómov so žiarením	12
<u>AF 5</u>	Metódy a prístroje	13

## ASTRONÓMIA

<u>AS 0</u>	Všeobecné termíny	15
<u>AS 1</u>	Astronomické súradnice	15
<u>AS 2</u>	Slnečná sústava	17
<u>AS 3</u>	Fyzika Slnka	18
<u>AS 4</u>	Astrofyzika	19
<u>AS 5</u>	Stavba a vývoj hviezd	20
<u>AS 6</u>	Mimogalaktická astronómia, kozmológia	20
<u>AS 7</u>	Žiarenie hviezd	22
<u>AS 8</u>	Prístroje a zariadenia	22

## ELEKTRINA A MAGNETIZMUS

<u>EM 0</u>	Všeobecné termíny	23
<u>EM 1</u>	Elektrostatika	24
<u>EM 2</u>	Magnetizmus	26
<u>EM 3</u>	Elektrický prúd	28
<u>EM 4</u>	Striedavý elektrický prúd	33
<u>EM 5</u>	Elektromagnetické polia, kmity a vlny	35
<u>EM 6</u>	Prístroje a zariadenia	37

## FYZIKÁLNE POLIA

<u>FP 1</u>	Fyzikálne pole	43
<u>FP 2</u>	Teória fyzikálneho poľa	44
<u>FP 3</u>	Aparát teórie poľa	45

## JADROVÁ A SUBJADROVÁ FYZIKA

<u>JF 0</u>	Všeobecné termíny	47
<u>JF 1</u>	Fyzika stabilných jadier	48
<u>JF 2</u>	Fyzika nestabilných jadier	49
<u>JF 3</u>	Fyzika jadrových reakcií	51
<u>JF 4</u>	Neutrónová fyzika a jadrová energetika	52
<u>JF 5</u>	Fyzika elementárnych častíc	53
<u>JF 6</u>	Prístroje, zariadenia, metódy	56
<u>JF 7</u>	Dozimetria	57

## KMITANIE A VLNENIE

<u>KV 1</u>	Kmitanie	58
<u>KV 2</u>	Vlnenie	60
<u>KV 3</u>	Akustika	63

<b>MECHANIKA</b>		
<u>ME 0</u>	Všeobecné termíny	65
<u>ME 1</u>	Mechnika hmotného bodu	66
<u>ME 2</u>	Mechanika sústavy hmotných bodov a tuhého telesa	70
<u>ME 3</u>	Mechnika kontínua	74
<u>ME 4</u>	Prístroje a zariadenia	79
<b>OPTIKA</b>		
<u>OP 0</u>	Všeobecné termíny	81
<u>OP 1</u>	Fotometria a fyziologická optika	83
<u>OP 2</u>	Interferencia svetla	85
<u>OP 3</u>	Difrakcia svetla	86
<u>OP 4</u>	Svetelné javy v izotropných prostrediach	87
<u>OP 5</u>	Svetelné javy v anizotropných prostrediach	88
<u>OP 6</u>	Základy optického zobrazovania	89
<u>OP 7</u>	Optické prístroje	91
<u>OP 8</u>	Kvantová optika	95
<b>TERMODYNAMIKA A ŠTATISTICKÁ FYZIKA</b>		
<u>TD 0</u>	Všeobecné termíny	97
<u>TD 1</u>	Termika a termodynamika	98
<u>TD 2</u>	Plyny a kvapaliny	101
<u>TD 3</u>	Skupenstvá a roztoky	102
<u>TD 4</u>	Štatistická fyzika a fyzikálna kinetika	104
<u>TD 5</u>	Prístroje a zariadenia	106
<b>FYZIKA TUHÝCH LÁTOK</b>		
<u>TL 1</u>	Štruktúra tuhých látok	107
<u>TL 2</u>	Dielektriká	110
<u>TL 3</u>	Magnetické látky	111
<u>TL 4</u>	Pásmový model a transportné javy	113
<u>TL 5</u>	Polovodiče a kontaktné javy	116
<u>TL 6</u>	Prístroje, zariadenia, metódy	118
<b>TEÓRIA RELATIVITY</b>		
<u>TR 0</u>	Všeobecné termíny	120
<u>TR 1</u>	Špeciálna teória relativity	121
<u>TR 2</u>	Všeobecná teória relativity	123
<b>ZÁKLADNÉ FYZIKÁLNE POJMY</b>		
<u>ZP 0</u>	Všeobecné termíny	124
<u>ZP 1</u>	Metrológia	127
<u>ZP 2</u>	Jednotky fyzikálnych veličín	130
<b><u>SLOVENSKÝ REGISTER</u></b>		134
<u>A B C D E F G H Ch I J K L M N O P R S T U V WXY Z</u>		
<b><u>ANGLICKÝ REGISTER</u></b>		191
<u>A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W XY Z</u>		

# ATÓMOVÁ A MOLEKULOVÁ FYZIKA

<b>AF0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
AF0.01	atómová fyzika, atomistika molekulová fyzika kvantová mechanika, vlnová mechanika kvantovanie	atomic physics, atomistics molecular physics quantum mechanics, wave mechanics quantization
AF0.02	atóm jadro atómu elektrónový obal molekula ión	atom atomic nucleus electron cloud molecule ion
AF0.03	elektrón fotón neutrón protón nukleón	electron photon neutron proton nucleon
AF0.04	viazaná častica voľná častica stredná doba života častice stredný dolet častice, dobeh častice	bound particle free particle mean lifetime, mean life mean linear range
AF0.05	scintilácia	scintillation
AF0.06	elektromagnetické žiarenie korpuskulárne žiarenie	electromagnetic radiation corpuscular radiation
AF0.07	Mendelejevova sústava prvkov, periodická sústava prvkov Mendelejevova tabuľka	periodic system of elements, Mendelejev system of elements Mendelejev's table
<b>AF1</b>	<b>Základné termíny kvantovej fyziky</b>	<b>Basic terms of quantum physics</b>
AF1.01	vlnová funkcia pravdepodobnosť výskytu častice  hustota pravdepodobnosti výskytu častice vlnový balík kvantové číslo	wave function probability of particle localization, probability of finding the particle probability density of particle localization wave packet quantum number

AF1.02	korpuskulárno-vlnový dualizmus de Broglieova vlnová hypotéza de Broglieova rovnica de Broglieova vlna de Broglieova vlnová dĺžka	wave-particle duality de Broglie wave hypothesis de Broglie equation de Broglie wave de Broglie wavelength
AF1.03	kvantová teória relativistická kvantová teória Diracova rovnica Hartreeho-Fockova rovnica Kleinova-Gordonova rovnica Pauliho rovnica Schrödingerova rovnica, Schrödingerova vlnová rovnica Schrödingerova rovnica časová	quantum theory relativistic quantum theory Dirac equation Hartree-Fock equation Klein-Gordon equation Pauli equation Schrödinger equation, Schrödinger wave equation Schrödinger time equation
AF1.04	potenciálová bariéra, potenciálový val potenciálová jama tunelový jav	potential barrier  potential hole, potential well barrier penetration, tunnelling (Br), tunneling (Am), tunnel effect
AF1.05	Bohrova teória Bohrova kvantová podmienka Bohrove postuláty Bohrov korešpondenčný princíp princíp komplementarity	Bohr theory Bohr's quantum condition Bohr's postulates Bohr's correspondence principle complementarity principle
AF1.06	kvantovo-mechanický operátor operátor hybnosti operátor energie operátor momentu hybnosti hermitovský operátor Hamiltonov operátor vlastná hodnota operátora vlastná funkcia operátora spektrum vlastných hodnôt komutátor operátorov degenerácia	quantum mechanics operator operator of linear momentum operator of energy angular momentum operator self-adjoint operator Hamilton operator, Hamiltonian eigenvalue eigenfunction spectrum of eigenvalues commutator of operators degeneracy
AF1.07	hladina energie šírka energetickej hladiny degenerovaná hladina konštanta jemnej štruktúry	energy level, term energy level width degenerate level fine structure constant
AF1.08	atómové orbitály molekulové orbitály	atomic orbitals molecular orbitals



AF1.09	Landého faktor, g-faktor Bohrov magnetón Bohrov jadrový magnetón, jadrový magnetón gyromagnetický pomer	Landé factor, g-factor Bohr's magneton Bohr's nuclear magneton, nuclear magneton gyromagnetic ratio
AF1.10	Planckova konštanta kvantum energie	Planck's constant quantum of energy
AF1.11	kvantový stav základný stav vzbudený stav doba života vzbudeného stavu stacionárny stav nestabilný stav normálny stav metastabilný stav Pauliho vylučovací princíp	quantum state ground state excited state lifetime of excited state stationary quantum state unstable state normal state metastable state Pauli exclusion principle
AF1.12	spin paralelné spiny antiparalelné spiny	spin parallel spins anti-parallel spins
AF1.13	kvantový prechod, (kvantový) preskok pravdepodobnosť prechodu výberové pravidlo dovolený prechod zakázaný prechod spontánny prechod, samovoľný prechod stimulovaný prechod	quantum transition, quantum jump transition probability selection rule permissible transition forbidden transition spontaneous transition  stimulated transition
AF1.14	Heisenbergov princíp neurčitosti Heisenbergov vzťah neurčitosti	Heisenberg's uncertainty principle Heisenberg's uncertainty relations

## **AF2 Atómy a molekuly**

## **Atoms and molecules**

AF2.01	protónové číslo, atómové číslo hmotnostné číslo orbitál konfigurácia elektrónov vrstva elektrónového obalu podvrstva elektrónov vonkajšie elektróny vnútorné elektróny	proton number, atomic number mass number, nucleon number orbital electron configuration electron shell electron subshell outer electrons inner electrons
--------	---	---

AF2.02	hlavné kvantové číslo vedľajšie kvantové číslo, orbitálne kvantové číslo magnetické kvantové číslo spinové kvantové číslo celkové kvantové číslo	principal quantum number orbital quantum number  magnetic quantum number spin quantum number total quantum number
AF2.03	atómová hmotnosť relatívna atómová hmotnosť relatívna molekulová hmotnosť atómová hmotnostná konštanta unifikovaná atómová jednotka hmotnosti atómový objem	atomic mass, mass of atom relative atomic mass relative molecular mass unified atomic mass constant unified atomic mass unit  atomic volume, atom's volume
AF2.04	Bohrov model atómu Rutherfordov model atómu Sommerfeldov model atómu Thomsonov model atómu planetárny model atómu	Bohr atom, Bohr model Rutherford atom Sommerfeld atom Thomson atom planetary atom
AF2.05	disociovaná molekula	dissociated molecule
AF2.06	väzba momentov hybnosti väzba L - S, väzba Russellova - Soundersova väzba j - j väzba spin - orbitálna  dipól-dipólová interakcia spinovo-orbitálna interakcia  hyperjemná interakcia	angular momentum coupling L-S coupling, Russell-Sounders coupling j - j coupling spin-orbit coupling  dipole-dipole interaction spin-orbit interaction, spin-orbital interaction hyperfine interaction
AF2.07	van der Waalsova väzba, van der Waalsova interakcia polárna väzba iónová väzba, heteropolárna väzba kovalentná väzba, homeopolárna väzba kovová väzba vodíková väzba	van der Waals bond, van der Waals interaction polar bond ionic bond, heteropolar bond covalent bond, homeopolar bond metallic bond hydrogen bond
AF2.08	deutérium, ťažký vodík trícium	deuterium, heavy hydrogen tritium
AF2.09	ortohélium parahélium	orthohelium parahelium
AF2.10	röntgenové žiarenie, žiarenie X mäkké röntgenové žiarenie tvrdé röntgenové žiarenie	X rays, X - radiation, soft X - radiation hard X - radiation

charakteristické röntgenové žiarenie	characteristic radiation
sekundárne röntgenové žiarenie	secondary X – radiation
brzdne žiarenie	bremsstrahlung, bremsstrahlung radiation
synchrotrónové žiarenie	synchrotron radiation

### **AF3 Spektrá**

### **Spectra**

AF3.01	spektrum žiarenia emisné spektrum absorpčné spektrum čiarové spektrum pásové spektrum spojité spektrum nespojité spektrum diskrétné spektrum	spektrum of radiation emission spectrum absorption spectrum line spectrum band spectrum continuous spectrum discontinuous spectrum discrete spectrum
AF3.02	elektrónové spektrum molekulové spektrum vibračné spektrum  rotačné spektrum	electron spectrum molecular spectrum vibrational spectrum, vibration spectrum rotational spectrum, rotation spectrum
AF3.03	iskrové spektrum oblúkové spektrum plameňové spektrum luminiscenčné spektrum	spark spectrum arc spectrum flame spectrum luminescent spectrum
AF3.04	spektrálna čiara singlet doublet triplet multiplet jemná štruktúra spektra hyperjemná štruktúra spektra	spectral line singlet doublet triplet multiplet fine structure of a spectrum hyperfine structure of a spectrum
AF3.05	Fraunhoferove čiary	Fraunhofer lines
AF3.06	séria spektrálnych čiar, spektrálna séria hrana spektrálnej série hlavná série Balmerova série Lymanova série Brackettova série Paschenova série Pfundova série séria k séria l Rydbergova konštanta	series of spectral lines, spectral series edge of the series main series Balmer series Lyman series Brackett series Paschen series Pfund series k- series l- series Rydberg constant

AF3.07	spektrálny term multiplicita spektrálnych termov kombinácia termov	spectral term multiplicity of spectral terms terms combination
AF3.08	posun spektrálnej čiary Lambovo posun červený posun fialový posun Dopplerov posun gravitačný posun	spectral shift Lamb shift red shift violet shift Doppler shift gravitational shift, gravitational red shift
AF3.09	Hundovo pravidlo Laportovo pravidlo Ritzov kombinačný princíp	Hund rule Laport rule Ritz combination principle
AF3.10	Thompsonov vzorec Balmerov zákon Moseleyho zákon	Thompson's formula Balmer's law Moseley's law

<b>AF4</b>	<b>Interakcie atómov a molekúl so žiarením</b>	<b>Interaction of atoms and molecules with radiation</b>
------------	--	--

AF4.01	emisia žiarenia emisie častíc studená emisie tepelná emisie fotoemisie sekundárna emisie absorpcie žiarenia absorpcie častíc rezonančná absorpcie selektívna absorpcie	emission of radiation emission of particles field emission, cold emission thermal emission, thermoemission photoemission secondary emission absorption of radiation absorption of particles resonance absorption selective absorption
AF4.02	fotoelektrický jav, <i>fotoefekt</i> fotoelektrón vnútorný fotoelektrický jav vonkajší fotoelektrický jav výstupná práca Einsteinova rovnica fotoel. javu Augerov jav Augerove elektróny	photoeffect, photoelectric effect photoelectron internal photoeffect external photoeffect work function Einstein equation of photoeffect Auger effect Auger electrons
AF4.03	Comptonov jav Comptonov rozptyl Comptonova vlnová dĺžka comptonovské elektróny	Compton effect Compton scattering Compton wavelength Compton electrons

AF4.04	relativistický elektrón nadsvetelný elektrón Čerenkovov jav Čerenkovovo žiarenie	relativistic electron hyperlight electron Cherenkov effect Cherenkov radiation
AF4.05	rozštiepenie spektrálnej čiary Zeemanov jav normálny Zeemanov jav anomálny Zeemanov jav Paschenov - Backov jav Starkov jav	spectral line splitting Zeeman effect normal Zeeman effect anomalous Zeeman effect Paschen-Back effect Stark effect
AF4.06	Larmorova precesia Larmorova teoréma	Larmor precession Larmor theorem
AF4.07	pružný rozptyl, elastický rozptyl nepružný rozptyl, neelastický rozptyl potenciálový rozptyl Ramanov rozptyl	elastic scattering inelastic scattering shape-elastic scattering Raman scattering

<b>AF5</b>	<b>Meracie metódy, prístroje a zariadenia</b>	<b>Measuring methods, devices and equipment</b>
------------	---	---

AF5.01	spektroskopia optická spektroskopia infračervená spektroskopia Ramanova spektroskopia röntgenová spektroskopia röntgenová fluorescenčná spektroskopia elektrónová paramagn. rezonancia, elektrónová spinová rezonancia jadrová magnetická rezonancia fotoelektrónová spektroskopia hmotnostná spektroskopia Augerova spektroskopia spektroskopia beta spektroskopia gama spektrometria	spectroscopy optical spectroscopy infrared spectroscopy Raman spectroscopy X - ray spectroscopy X-ray fluorescence spectroscopy electron paramagnetic resonance, electron spin resonance nuclear magnetic resonance photoelectron spectroscopy mass spectroscopy Auger spectroscopy beta spectroscopy gamma spectroscopy spectrometry
AF5.02	spektrometer infračervený spektrometer Ramanov spektrometer röntgenový spektrometer fotoelektrónový spektrometer hmotnostný spektrometer	spectrometer infrared spectrometer Raman spectrometer X-ray spectrometer photoelectron spectrometer mass spectrometer

	Astonov spektrometer Augerov spektrometer spektrometer beta spektrometer gama spektroskop spektrograf	Aston spectrometer Auger spectrometer beta spectrometer gamma spectrometer spectroscop spectrograph
AF5.03	Millikanova metóda scintilačná metóda röntgenografické metódy Rabiho metóda	Millikan method scintillation method X-ray methods Rabi method
AF5.04	Franckov-Hertzov pokus	Franck–Hertz experiment
AF5.05	Sternov-Gerlachov pokus	Stern–Gerlach experiment
AF5.06	kvantový generátor laser kontinuálny laser pulzný laser excimerový laser maser	quantum generator laser cw laser pulsed laser excimer laser maser
AF5.07	atómové hodiny čpavkové molekulárne hodiny céziové hodiny	atomic clock ammonia clock caesium clock

# ASTRONÓMIA

<b>AS 0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
AS0.01	astronómia stelárna astronómia, hviezdna astronómia galaktická astronómia mimogalaktická astronómia, extragalaktická astronómia sférická astronómia astrometria rádiová astronómia, rádioastronómia infračervená astronómia optická astronómia ultrafialová astronómia röntgenová astronómia gama astronómia neutrínová astronómia kozmičné žiarenie	astronomy stellar astronomy  galactic astronomy extragalactic astronomy  spherical astronomy astrometry radio astronomy  infrared astronomy optical astronomy ultraviolet astronomy X-ray astronomy gamma astronomy neutrino astronomy cosmic radiation, cosmic rays
<b>AS 1</b>	<b>Astronomické súradnice</b>	<b>Astronomical coordinates</b>
AS1.01	astronomická jednotka (AU) parsek (pc) svetelný rok (ly)	astronomical unit parsec light year
AS1.02	aberácia svetla denná aberácia ročná aberácia paralaxa denná paralaxa ročná paralaxa	light aberration diurnal aberration annual aberration parallax diurnal parallax annual parallax
AS1.03	efemerida atlas hviezd, hviezdny atlas katalóg hviezd  obloha, sféra	ephemeris star atlas star catalogue (Br, Am), star catalog (Am)  sky, sphere
AS1.04	horizont, obzor nadir, podnožník zenit, nadhlavník horizontálna súradnicová sústava horizontálne súradnice azimut výška zenitová vzdialenosť	horizon nadir zenith horizontal coordinate system horizontal coordinates azimuth altitude zenith distance

AS1.05	poludník, geografický meridián meridián svetový rovník, nebeský rovník svetový pól, nebeský pól svetová os	meridian meridian celestial equator world pole world axis
AS1.06	rovníková súradnicová sústava, ekvatoriálna súradn. sústava rovníkové súradnice deklinácia rektascenzia	equatorial coordinate system  equatorial coordinates declination right ascension
AS1.07	ekliptika ekliptikálna súradnicová sústava ekliptikálne súradnice ekliptikálna dĺžka ekliptikálna šírka pól ekliptiky hodinový uhol	ecliptic ecliptical coordinates system ecliptical coordinates celestial longitude celestial latitude ecliptical pole hour angle
AS1.08	galaktická súradnicová sústava galaktické súradnice galaktická dĺžka galaktická šírka galaktický pól	galactic coordinates system galactic coordinates galactic longitude galactic latitude galactic pole
AS1.09	kulminácia rovnodennosť slnovrat	culmination equinox solstice
AS1.10	efemeridový čas hviezdny čas, siderický čas slniečny čas, solárny čas svetový čas miestny čas	ephemeris time sidereal time, star time solar time universal time local time
AS1.11	deň hviezdny deň, siderický deň slniečny deň pravý slnečný deň stredný slnečný deň časová rovnica	day sidereal day solar day apparent solar day mean solar day equation of time
AS1.12	denný pohyb slnka ročný pohyb slnka	diurnal motion of the Sun annual motion of the Sun



AS1.13	rok hviezdny rok, siderický rok tropický rok občiansky rok kalendár	year sidereal year tropical year civil year calendar
AS1.14	mesiac siderický mesiac synodický mesiac tropický mesiac drakonický mesiac anomalistický mesiac	month sidereal month synodic month tropical month draconitic month anomalistic month
AS1.15	elongácia konjunkcia	elongation conjunction
AS1.16	cirkumpolárne hviezdy súhvezdie	circumpolar stars constellation

## AS 2 Slnecná sústava

## Solar system

AS2.01	geocentrická sústava Ptolemaiova sústava heliocentrická sústava Koperníkova sústava Keplerove zákony nebeská mechanika	geocentric system Ptolemaic system heliocentric system Copernican system Kepler's laws celestial mechanics
AS2.02	dráha planéty pericentrum apocentrum perihélium afélium posun perihélia  perigeum apogeum epicyklus efemerida konjunkcia opozícia	orbit pericentre (br), pericenter (am) apocentre (br), apocenter (am) perihelion aphelion relativistic advance of the perihelium perigee apogee epicycle ephemeris conjunction opposition
AS2.03	rotácia precesia nutácia librácia	rotation precession nutation libration

AS2.04	medziplanetárna látka meteor meteorit meteoroid bolid meteorický roj meteorický dážď apex van allenove pásy	interplanetary matter meteor meteorite meteoroid fireball meteoric swarm meteoric shower apex van allen radiation belts
AS2.05	planéta mesiac planéty planétka, asteroid prstenec planéty slapová sila	planet moon satellite minor planet, asteroid planetary ring tidal force
AS2.06	kométa jadro kométy hlava kométy chvost kométy kóma	comet comet nucleus, cometary nucleus comet head comet tail, cometary tail coma
AS2.07	zatmenie zatmenie mesiaca zatmenie slnka čiasočné zatmenie hviezdny zákryt	eclipse lunar eclipse solar eclipse partial eclipse occultation of a star

### **AS 3 Fyzika Slnka**

### **Solar physics**

AS3.01	štandardný model Slnka	standard solar model
AS3.02	slnečná atmosféra slnečná fotosféra heliosféra chromosféra jadro Slnka obal hviezd	solar atmosphere solar photosphere heliosphere chromosphere Sun core shell
AS3.03	pokojné Slnko aktívne Slnko slnečný cyklus, cyklus slnečnej aktivity fáza slnečného cyklu	still Sun active Sun sun period, 11-years sun period phase of the sun period
AS3.04	slnečná škvrna slnečná erupcia protuberancia	sun spot solar flare prominence

	ejekcia fakula granulácia koróna Moretonova vlna, erupčná vlna	ejection facula granulation corona Moreton wave, waves flare
AS3.05	slnečný vietor solárna konštanta	solar wind solar constant
<b>AS 4</b>	<b>Astrofyzika</b>	<b>Astrophysics</b>
AS4.01	atmosféra hviezdna asociácia mliečna cesta	atmosphere stellar association milky way
AS4.02	Hertzsprungov - Russellov diagram postupnosť hviezd hlavná postupnosť hviezd stavový diagram hviezd vetva obrov vetva nadobrov	Hertzsprung-Russell diagram star sequence main sequence temperature-luminosity diagram giant branch supergiant branch
AS4.03	dvojhviezda astrometrická dvojhviezda optická dvojhviezda zákrytová dvojhviezda spektroskopická dvojhviezda röntgenová dvojhviezda pulzar	binary star, binary, double star astrometric binary optical binary star occultation double star spectroscopic binary star x-ray binary star pulsar
AS4.04	centrálna hviezda červená hviezda hyperónová hviezda infračervená hviezda magnetická hviezda nestabilná hviezda premenná hviezda pulzujúca hviezda	central star red star hyperon star infrared star magnetic star unstable star variable star pulsating star
AS4.05	hviezdna populácia hviezdna rádiometrická veľkosť klasifikácia hviezdnych spektier spektrálna trieda hviezd	star population radio star magnitude spectral classification spectral class

<b>AS 5</b>	<b>Stavba a vývoj hviezd</b>	<b>Evolution of stars</b>
AS5.01	ergosféra fotónová sféra gravitačná šošovka vyparovanie čiernej diery Eddingtonov model hviezdy, štandardný model hviezdy	ergosphere photon sphere gravitational lens black hole evaporation Eddington stellar model, standard stellar model
AS5.02	gravitačný kolaps Chandrasekharova medza hviezdny obor, obor hviezdny nadobor, nadobor hviezdny podobor, podobor červený obor hviezdny trpaslík, trpaslík biely trpaslík hviezdny podtrpaslík červený trpaslík héliová hviezda degenerovaná hviezda neutrónová hviezda kritická hmotnosť (hviezdy) gravitačný polomer, Schwarzschildov polomer čierna diera biela diera	gravitational collapse Chandrasekhar limit giant supergiant subgiant red giant star dwarf, dwarf white dwarf white subdwarf red dwarf helium star degenerated star neutron star critical mass gravitational radius, Schwarzschild radius black hole white hole
AS5.03	praslňko protohviezda zámotková hviezda	protosun protostar cocoon star
<b>AS 6</b>	<b>Mimogalaktická astronómia a kozmológia</b>	<b>Extragalactic astronomy and cosmology</b>
AS6.01	vesmír, kozmos big bang, <i>veľký tresk</i> expanzia vesmíru reliktové žiarenie, mikrovlnové pozadie big crunch kvazar	Universe Big Bang universe expansion cosmic microwave background, background radiation big crunch quasar
AS6.02	kozmológia kozmozologický princíp absolútny kozmozologický princíp	cosmology cosmological principle absolute cosmological principle

AS6.03	hadronová éra leptónová éra éra žiarenia éra látky	hadron era lepton era radiation era stellar era, matter era
AS6.04	Hubbleov jav Hubbleov zákon Hubbleova konštanta horizont vesmíru kritická hustota vesmíru inflácia vesmíru kontrakcia vesmíru	Hubble effect Hubble's law Hubble constant horizon of the universe critical density of the universe inflation of the universe contraction of the universe
AS6.05	predhviezdna látka hviezda jadro hviezdy hviezdokopa medzihviezdna látka medzihviezdny plyn medzihviezdny prach tmavá hmota	prestellar matter star stellar core star cluster interstellar matter interstellar gas interstellar dust dark matter
AS6.06	galaxia jadro galaxie hniezdo galaxií kopa galaxií nadkopa galaxií	galaxy galaxy nucleus, galaxy core nest of galaxies cluster of galaxies supercluster of galaxies
AS6.07	hmlovina difúzna hmlovina emisná hmlovina plynová hmlovina tmavá hmlovina	nebula diffuse nebula emitting nebula gas nebula dark nebula
AS6.08	model vesmíru, kozmozlogický model Fridmanove modely inflačný model stacionárny model vesmíru nestacionárny model vesmíru oscilujúci vesmír kozmozlogická konštanta parametre vývoja vesmíru, kozmozlogické parametre	cosmological model  Friedmann's universe inflationary model stationary universe nonstationary universe oscillating universe cosmological constant cosmological parameters
AS6.09	červený posun Dopplerov posun gravitačný posun kozmozlogický červený posun	redshift Doppler shift gravitational shift cosmological red shift

AS6.10 nova  
supernova

nova  
supernova

## **AS 7 Žiarenie hviezd**

## **Stellar radiation**

AS7.01 hviezdna veľkosť, magnitúda,  
zdanlivá hviezdna veľkosť  
absolútna hviezdna veľkosť  
bolometrická hviezdna veľkosť  
fotografická hviezdna veľkosť  
albedo

magnitude,  
apparent magnitude  
absolute magnitude  
bolometric magnitude  
photographic magnitude  
albedo

AS7.02 spektrálny typ hviezdny

star- spectral type

## **AS 8 Prístroje a zariadenia**

## **Devices and equipment**

AS8.01 altimeter  
astrograf  
automatická pointácia  
bolometer  
celostat  
hvezdársky ďalekohľad  
ekvatoreál  
gnomon  
heliometer  
hvezdáreň  
hviezdny fotometer  
koronograf  
observatórium  
planetárium  
rádioteleskop  
sextant  
Schmidtova komora  
spektrohéliograf  
teleskop  
teodolit  
zenitálny teleskop

altimeter  
astrograph  
guiding  
bolometer  
coelostat  
keplerian telescope  
eqatoreal  
gnomon  
heliometer  
observatory  
star photometer  
coronagraph  
observatory  
planetarium  
radio telescope  
sextant  
Schmidt camera  
spectroheliograph  
telescope  
theodolite  
zenithal telescope

# ELEKTRINA A MAGNETIZMUS

<b>EM 0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
EM0.01	elektrina elektrostatika elektrické javy elektrický náboj elektrická sila elektrostatické pole energia elektrického poľa, <i>elektrická energia</i> objemová hustota energie elektrického poľa, hustota energie elektrického poľa	electricity electrostatics electric phenomena electric charge electric force electrostatic field electric field energy, <i>electrical energy</i> volume density of electric energy, electric energy density
EM0.02	magnetizmus magnetické javy magnetické pole magnetostatické pole magnetická sila energia magnetického poľa objemová hustota energie magnetického poľa, hustota energie magnetického poľa	magnetism magnetic phenomena magnetic field magnetostatic field magnetic force magnetic (field) energy volume density of magnetic energy, magnetic energy density
EM0.03	elektrický prúd jednosmerný elektrický prúd striedavý elektrický prúd	electric current direct current alternating current
EM0.04	elektromagnetizmus elektromagnetické javy elektrodynamika elektromagnetická teória elektromagnetické pole elektromagnetická sila energia elektromagnetického poľa objemová elektromagnetická energia, hustota energie elektromagnetického poľa	electromagnetism electromagnetic phenomena electrodynamics electromagnetic theory electromagnetic field electromagnetic force electromagnetic energy volumic electromagnetic energy, electromagnetic energy density
EM0.05	bioelektrické javy biopotenciál	bioelectric phenomena bioelectric potential

<b>EM1 Elektrostatika</b>	<b>Electrostatics</b>
EM1.01 elektrizovanie telesa  triboelektrický jav, elektrizovanie trením elektrizovanie elektrostatickou indukciou statická elektrina	electrization, electrification, charge with electricity frictional electricity, triboelectricity electrization by friction electrization by induction  static electricity
EM1.02 elektrický náboj, elektrické množstvo kladný náboj záporný náboj elementárny náboj jednotkový náboj objemová hustota náboja, hustota náboja, objemový náboj plošná hustota náboja, plošný náboj dĺžková hustota náboja hmotnostný elektrický náboj, špecifický elektrický náboj, <i>merný elektrický náboj</i>  bodový náboj efektívny náboj celkový, výsledný náboj povrchový náboj voľný náboj viazaný náboj	electric charge, quantity of electricity positive charge negative charge elementary charge unit charge volume density of charge, charge density, volumic charge surface density of charge, areic charge linear density of charge charge mass ratio, specific charge  point charge effective charge net charge surface charge, surface-bound charge free charge bound charge
EM1.03 elektricky nabité teleso  elektricky nenabité teleso elektricky neutrálne teleso elektricky nabitá častica nosič elektrického náboja	electrified body, electrically charged body electrically uncharged body electrically neutral body electrically charged particle charge carrier, carrier of electric charge
EM1.05 Coulombova sila Coulombov zákon	Coulomb force Coulomb's law
EM1.06 elektrická konštanta, permitivita vákua  permitivita relatívna permitivita elektrická susceptibilita	electric constant, permittivity of vacuum, free space permittivity permittivity relative permittivity, <i>dielectric constant</i> electric susceptibility



EM1.07	tenzor permitivity tenzor elektrickej susceptibility	dielectric constant tensor susceptibility tensor
EM1.08	intenzita elektrického poľa elektrické siločiar elektrický potenciál, potenciál elektrického poľa absolútny elektrický potenciál elektrický potenciál Zeme, nulový potenciál coulombovský potenciál rozdiel potenciálov elektrické napätie pokles potenciálu ekvipotenciálna hladina ekvipotenciálna plocha	electric field strength, electric field field lines, lines of force electric potential  absolute electric potential earth potential  Coulomb potential potential difference voltage potential drop equipotential level equipotential surface
EM1.09	elektrostatická indukcia (jav) indukovaný elektrický náboj elektrostatické tienenie sršanie náboja	electric induction induced charge electrostatic shield discharge from point, point effect
EM1.10	elektrická indukcia (veličina)	electric flux density, electric displacement
EM1.11	tok intenzity elektrického poľa tok elektrickej indukcie Gaussov zákon	electric field flux electric flux Gauss's law
EM1.12	elektrický dipól elektrický dipólový moment elektrická polarizovateľnosť molekuly elektrický kvadrupól elektrický kvadrupólový moment elektrický multipól elektrický multipólový moment elektrická dvojvrstva	electric dipole electric dipole moment electric polarizability of molecule  electric quadrupole electric quadrupole moment electric multipole electric multipole moment electric bilayer
EM1.13	elektrická kapacita vlastná kapacita vodiča absolútna kapacita kapacita kondenzátora	electric capacity, electric capacitance self-capacitance of conductor absolute capacitance capacitor capacity
EM1.14	potenciálna energia náboja coulombovská energia energia nabitého telesa	potential energy of charge Coulomb energy energy of charged body

EM2	Magnetizmus	Magnetism
EM2.01	magnetická indukcia (veľičina), hustota magnetického toku (magnetický) vektorový potenciál	magnetic induction, magnetic flux density magnetic vector potential
EM2.02	magnetická indukčná čiara, indukčná čiara lom indukčných čiar	magnetic induction line, line of induction, flux line refraction of induction line, refraction of flux line
EM2.03	magnetický tok, <i>magnetický indukčný tok,</i> <i>indukčný tok</i> zákon zachovania magnetického toku	magnetic flux  law of magnetic flux conservation
EM2.04	intenzita magnetického poľa zákon celkového prúdu, <i>zákon prietoku</i> magnetická siločiara	magnetic field strength law of total current  magnetic line of force
EM2.05	magnetická sila Lorentzova sila Ampérova sila Ampérov zákon Flemingovo pravidlo ľavej ruky	magnetic force Lorentz force Ampere force Ampere's law Fleming's left-hand rule
EM2.06	Biotov-Savartov-Laplaceov zákon Ampérove pravidlo pravej ruky, pravidlo pravej ruky	Biot-Savart-Laplace law Ampere's right-hand rule, right-hand rule
EM2.07	magnetická konštanta, permeabilita vákua permeabilita relatívna permeabilita magnetická susceptibilita	magnetic constant, free space permeability, permeability relative permeability magnetic susceptibility
EM2.08	magnetický dipól magnetický moment Ampérov magnetický moment Coulombov magnetický moment	magnetic dipole magnetic moment Ampere's magnetic moment Coulomb's magnetic moment
EM2.09	magnetický monopól Diracov monopól	magnetic monopole Dirac monopole
EM2.10	magnetizácia (veľičina) magnetická polarizácia	magnetization magnetic polarization

EM2.11	paramagnetizmus feromagnetizmus antiferomagnetizmus diamagnetizmus ferimagnetizmus	paramagnetism ferromagnetism antiferromagnetism diamagnetism ferrimagnetism
EM2.12	Pauliho paramagnetizmus Landauov diamagnetizmus	Pauli paramagnetism Landau diamagnetism
EM2.13	magnet póly magnetu severný pól južný pól neutrálne pásmo magnetu redukovaná dĺžka magnetu elektromagnet permanentný magnet, trvalý magnet energetický súčin magnetu	magnet magnet poles North Pole South Pole magnet neutral zone reduced length of magnet electromagnet permanent magnet magnet energy product
EM2.14	Gaussove polohy prvá Gaussova poloha druhá Gaussova poloha	Gauss positions first Gauss position second Gauss position
EM2.15	zemské magnetické pole magnetická deklinácia magnetická inklinácia horizontálna zložka magnetického poľa Zeme vertikálna zložka magnetického poľa Zeme magnetický pól Zeme	earth magnetic field magnetic declination magnetic inclination horizontal component of earth magnetic field vertical component of earth magnetic field geomagnetic pole
EM2.16	magnetický obvod jednoduchý magnetický obvod rozvetvený magnetický obvod uzol magnetického obvodu vetva magnetického obvodu slučka magnetického obvodu magnetické napätie magnetomotorické napätie reluktancia, magnetický odpor permeancia, magnetická vodivosť magnetický rozptyl budenie magnetického obvodu Hopkinsonov vzťah Kirchhoffove zákony pre magnetický obvod	magnetic circuit simple magnetic circuit branched magnetic circuit magnetic circuit node magnetic circuit branch magnetic circuit loop magnetic bias magnetomotive force reluctance, magnetic resistance permeance, magnetic conductance magnetic scattering magnetic circuit excitation Hopkins formula Kirchhoff's laws for magnetic circuit

<b>EM3 Elektrický prúd</b>	<b>Electric current</b>
EM3.01 elektrický prúd kondukčný prúd konvekčný prúd makroskopický prúd, makroprúd mikroskopický prúd, mikropúd hustota elektrického prúdu, plošný elektrický prúd smer prúdu	electric current conduction current convection current macroscopic current microscopic current electric current density, current density, areic electric current direction of electric current
EM3.02 jednosmerný prúd ustálený prúd časovo premenný prúd stacionárny prúd kvázistacionárny prúd pulzujúci prúd	direct current steady (-state) current nonstationary current stationary current quasi-stationary current pulsating current
EM3.03 rovnica kontinuity elektrického prúdu, rovnica spojitosti elektrického prúdu prvý Kirchhoffov zákon druhý Kirchhoffov zákon	equation of current continuity, continuity equation of current  Kirchhoff 's current law Kirchhoff 's emf law
EM3.04 elektrické napätie pracovné napätie, zaťažovacie napätie	voltage on-load voltage, working voltage, operating voltage, running voltage
EM3.05 elektrický odpor rezistivita <i>merný elektrický odpor,</i> <i>špecifický elektrický odpor</i> elektrická vodivosť konduktivita <i>merná elektrická vodivosť</i> <i>špecifická elektrická vodivosť</i> teplotný koeficient elektrického odporu	resistance resistivity  conductance conductivity  temperature resistance coefficient
EM3.06 Ohmov zákon Ohmov zákon v diferenciálnom tvare Ohmov zákon v integrálnom tvare	Ohm's law Ohm's law in differential form Ohm's law in integral form
EM3.07 elektrický kontakt vodivý spoj prechodový odpor	electric contact conducting junction contact resistance, transition resistance

EM3.08	vodič elektrického prúdu ideálny vodič izolovaný vodič živý vodič, vodič pod napätím vodič prvej triedy vodič druhej triedy	current conductor ideal conductor insulated conductor live conductor first-class conductor second-class conductor
EM3.09	elektrická sieť elektrický obvod jednoduchý obvod rozvetvený obvod  obvod jednosmerného prúdu obvod so striedavým prúdom slučka obvodu uzol obvodu vetva obvodu uzavretý obvod otvorený obvod schéma elektrického obvodu obvod s rozloženými parametrami obvod so sústredenými parametrami	electric network electric circuit simple circuit forked circuit, multiple circuit, tree circuit direct-current circuit A.C. circuit current loop, loop node leg closed circuit open circuit circuit diagram distributed circuit lumped circuit
EM3.10	prvok elektrického obvodu aktívny prvok pasívny prvok lineárny prvok nelineárny prvok odporový prvok kapacitný prvok induktívny prvok paralelné zapojenie prvkov  sériové zapojenie prvkov  zmiešané zapojenie prvkov	circuit element active element passive element linear element nonlinear element resistance element capacitive element inductive element arrangement in parallel, parallel connection arrangement in series, series connection series-parallel connection
EM3.11	zdroj elektrického prúdu, elektrický zdroj zdroj elektromotorického napätia polarita zdroja kladný pól zdroja záporný pól zdroja elektromotorické napätie svorkové napätie vnútorný odpor zdroja mäkký zdroj prúdu tvrdý zdroj prúdu	electric power supply, current source, power supply, power source source of electromotive force polarity of source positive pole negative pole electromotive force terminal potential internal resistance of current source soft current source hard current source

EM3.12	skratový výkon zdroja skratový prúd	short-circuit power short-circuit current
EM3.13	Jouleovo teplo Jouleov - Lenzov zákon ohrev Joulovým teplom, ohmický ohrev	Joule's heat Joule's-Lenz's law Joule heating
EM3.14	výkon elektrického prúdu, elektrický výkon účinnosť	electric power, electrical power efficiency
EM3.15	elektrolýza elektrolyt galvanizácia	electrolysis electrolyte galvanization
EM3.16	elektroda anóda katóda	electrode anode cathode
EM3.17	polarizácia elektród Nernstova rovnica rozkladné napätie depolarizátor	electrolytic polarization Nernst equation decomposition voltage depolarizer
EM3.18	ión kladný ión, katión záporný ión, anión pohyblivosť iónov rekombinácia iónov doba života iónov hustota počtu iónov	ion positive ion, kation negative ion, anion ionic mobility ionic recombination ion(ic) lifetime ion number density
EM3.19	elektrolytická disociácia disociačná energia stupeň disociácie koeficient disociácie <i>súčiniteľ disociácie</i>	electrolytic dissociation dissociation energy dissociation degree dissociation coefficient
EM3.20	elektrolytická vodivosť elektrolytický potenciál iónový prúd	electrolytic conduction electrolytic potential ion(ic) current
EM3.21	Faradayove zákony elektrolýzy Faradayova konštanta, <i>Faradayov náboj</i> elektrochemický ekvivalent	Faraday's law of electrolysis Faraday constant  electrochemical equivalent

EM3.22	ionizácia ionizácia elektrónmi lavínová ionizácia ionizácia nárazom termoionizácia ionizácia žiarením diferenciálna ionizácia ionizačná energia ionizačný koeficient, <i>ionizačný súčiniteľ</i> ionizačný potenciál  deionizácia	ionization electronic ionization Townsend ionization collision ionization, impact ionization thermal ionization, thermoionization ionization by radiation differential ionization ionization energy ionization coefficient  ionic potential, ionization potential, ionizing potential deionization
EM3.23	elektrický výboj iskrový výboj blesk korónový výboj nesamostatný výboj samostatný výboj  oblúkový výboj tlecí výboj elektrický oblúk koróna	electric discharge spark discharge lightning discharge corona discharge semi-self-maintained discharge self-maintained discharge, self-sustained discharge arc discharge glow discharge electric arc, voltaic arc corona
EM3.24	prierazné napätie zápalné napätie zhášacie napätie  žeraviace napätie  urýchľovacie napätie záverné napätie	puncture potential, puncture voltage striking potential, striking voltage extinction potential, extinction voltage filament supply, filament voltage, heater voltage driving potential, driving voltage back voltage, cutoff voltage
EM3.25	Astonov priestor Crooksov priestor, tmavý katódový priestor Faradayov priestor katódové tlecie svetlo anódové lúče katódové lúče kanálové lúče	Aston dark space Crookes dark space, cathode dark space Faraday dark space cathode glow light anode rays cathode rays canal rays
EM3.26	plazma izotermická plazma plynová plazma studená plazma iónová teplota elektrónová teplota	plasma isothermal plasma gas-discharged plasma cold plasma ion temperature electron temperature

EM3.27	emisia elektrónov, elektrónová emisia tepelná emisia, termoemisia  termoemisný prúd Richardsonova-Dushmanova rovnica fotoelektrická emisia, fotoemisia  sekundárna emisia (elektrónov) autoemisia (elektrónov), vlastná emisia, studená emisia  výstupná práca výstupný potenciál	electron(ic) emission  thermal emission, thermoemission, thermionic emission thermionic-emission current Richardson-Dushman equation  photoelectric emission, photoemission secondary (electron) emission autoelectronic emission, autoemission, field emission, cold emission work function outgoing potential
EM3.28	charakteristika elektrónky anódová charakteristika mriežková charakteristika prevodná charakteristika statická charakteristika dynamická charakteristika	electron tube characteristics anode characteristics grid characteristics transfer characteristics static characteristics dynamic characteristics
EM3.29	statický zosilňovací koeficient dynamický zosilňovací koeficient strmosť elektrónky vnútorný odpor elektrónky prieknik elektrónky dynatronový jav	static amplification constant dynamic amplification constant slope conductance internal valve resistance penetrance dynatron effect
EM3.30	anódové napätie žeraviace napätie mriežkové napätie elektrodové napätie mriežkové predpätie anódová strata anódový prúd nasýtený anódový prúd katódový prúd mriežkový prúd žeraviaci prúd	anode voltage filament voltage, filament supply grid voltage electrode voltage grid bias anode loss anode current saturated anode current cathode current grid current heat current



<b>EM4 Striedavý elektrický prúd</b>	<b>Alternating electric current</b>
EM4.01 striedavý elektrický prúd, striedavý prúd periodický prúd harmonický prúd, sínusový prúd	alternating current  periodic current simple harmonic current, sinusoidal current
EM4.02 striedavé elektrické napätie, striedavé napätie periodické napätie harmonické napätie, sínusové napätie impulzné napätie	alternating (current) voltage  periodic voltage simple harmonic voltage, sinusoidal voltage pulse voltage
EM4.03 ustálený stav v (elektrickej) sieti kvázistacionárny stav v sieti prechodový jav	steady state quasi-stationary state transient performance
EM4.04 ideálny rezistor ideálny kondenzátor ideálna cievka	ideal resistor ideal capacitor ideal coil
EM4.05 fázový posun fázor komplexná amplitúda fázorový diagram	phase shift, phase difference phasor complex amplitude phasor diagram
EM4.06 impedancia (komplexná impedancia) modul impedancie rezistencia induktancia admitancia modul admitancie kapacitancia konduktancia susceptancia indukčná susceptancia kapacitná susceptancia	impedance (complex impedance) modulus of impedance resistance inductance admittance modulus of admittance capacitance conductance susceptance inductive susceptance capacitive susceptance
EM4.07 zdanlivý odpor kapacitný odpor induktívny odpor jalový odpor bezwattový odpor reaktancia	apparent resistance capacitive reactance inductive reactance reactive resistance wattless resistance reactance

EM4.08	amplitúda (elektrického) napätia okamžitá hodnota napätia efektívna hodnota napätia stredná hodnota napätia	voltage amplitude instantaneous voltage effective value (of voltage) mean value (of voltage)
EM4.09	amplitúda (elektrického) prúdu okamžitá hodnota prúdu efektívna hodnota prúdu stredná hodnota prúdu	amplitude of (electric) current instantaneous value of ac current effective value of ac current mean value of ac current
EM4.10	jednofázový prúd trojfázový prúd viacfázový prúd	monophase alternating current three-phase current multiphase alternating current
EM4.11	trojfázová sústava prúdu zapojenie do hviezdy zapojenie do trojuholníka neutrálny vodič N vodič PEN krajný vodič fázový vodič uzemňovací vodič E ochranný vodič PE	three-phase current system star connection delta connection neutral conductor PEN conductor line conductor phase conductor earthing conductor protective conductor
EM4.12	fázové napätie združené napätie sieťové napätie uzlové napätie	phase voltage delta voltage, delta potential network voltage, circuit voltage node voltage
EM4.13	výkon striedavého prúdu zdanlivý výkon činný výkon jalový výkon okamžitý výkon stredný výkon účinník	power of alternating current apparent power active power reactive power, idle power instantaneous power mean power power factor
EM4.14	transformácia (elektrického prúdu) vstupné napätie výstupné napätie vysoké/nízke napätie transformačný pomer transformácia nadol transformácia nahor výkon transformátora chod naprázdno chod nakrátko	transformation (of electric current)  input voltage output voltage high/low voltage transformation ratio, turns ratio to transform down to transform up transformer capacity no-load run short-circuit run, short-circuit operation

<b>EM5</b>	<b>Elektromagnetické polia, kmity a vlny</b>	<b>Electromagnetic fields, oscillations and waves</b>
EM5.01	Maxwellove rovnice Maxwellove-Lorentzove rovnice	Maxwell's equations Maxwell-Lorenz equations
EM5.02	materiálové vzťahy	material equations
EM5.03	Maxwellov posuvný prúd, posuvný prúd hustota posuvného prúdu	displacement current displacement current density
EM5.04	elektromagnetická indukcia (jav) Faradayov zákon elektromagnetickej indukcie Lenzov zákon, Lenzovo pravidlo indukované elektrické pole indukované elektromotorické napätie, indukované napätie indukovaný prúd Flemingovo pravidlo pravej ruky vírivé prúdy, Foucaultove prúdy	electromagnetic induction Faraday's law of induction Lenz's law, Lenz's rule induced electric field induced electromotive force induced current Fleming's right-hand rule eddy currents, Foucault currents
EM5.05	vlastná indukcia (jav), samoindukcia vzájomná indukcia (jav) vlastná indukčnosť (veličina), <i>koeficient vlastnej indukčnosti</i> vzájomná indukčnosť (veličina), <i>koeficient vzájomnej indukčnosti</i>	self-induction mutual induction self inductance mutual inductance
EM5.06	elektrické oscilácie, elektrické kmity oscilačný obvod otvorený oscilačný obvod uzavretý oscilačný obvod rezonančná frekvencia (obvodu) Thomsonov vzťah rezonančná krivka oscilačného obvodu šírka rezonančnej krivky tlmené elektrické oscilácie vynútené elektrické oscilácie	electric oscillation oscillatory circuit open oscillatory circuit closed oscillatory circuit resonance frequency (of circuit) Thomson relation resonance curve of oscillatory circuit width of resonance curve damped electric oscillation forced electric oscillation
EM5.07	rezonančný obvod kvalita rezonančného obvodu vlnová impedancia vlnový odpor	resonant circuit quality of resonant circuit wave impedance wave resistance

EM5.08	napät'ová rezonancia prúdová rezonancia sériová rezonancia paralelná rezonancia	voltage resonance current resonance series resonance parallel resonance
EM5.09	väzba elektrických obvodov galvanická väzba induktívna väzba kapacitná väzba faktor väzby, <i>väzbový koeficient</i>	electric circuits bond galvanic bond inductive bond capacitive bond bond factor
EM5.10	elektromagnetické kmity elektromagnetický oscilátor	electromagnetic oscillations electromagnetic oscillator
EM5.11	elektromagnetické vlnenie  elektromagnetická vlna magnetická vlna elektrická vlna spektrum elektromagnetického vlnenia frekvenčné spektrum elektromagnetického vlnenia	electromagnetic waves, electromagnetic wave motion electromagnetic wave magnetic wave electric wave electromagnetic spectrum  ether spectrum, frequency spectrum of electromagnetic waves
EM5.12	tok elektromagnetickej energie hustota toku elektromagnetickej energie Poyntingov vektor	flux of electromagnetic energy flux density of electromagnetic energy Poynting vector
EM5.13	rovnica elektromagnetickej vlny intenzita elektromagnetickej vlny tlak elektromagnetického žiarenia hybnosť elektromagnetickej vlny rýchlosť elektromagnetických vln	electromagnetic waves equation intensity of electromagnetic wave radiation pressure momentum of electromagnetic wave velocity of electromagnetic waves, speed of electromagnetic waves, electromagnetic waves velocity
EM5.14	Hertzov dipól Hertzove vlny vyžarovanie elektrického dipólu  vyžarovanie elektrického kvadrupólu vyžarovanie magnetického dipólu  dĺžka dipólu	Hertz dipole Hertz waves electric dipole radiation, radiation of electric dipole electric quadrupole radiation, radiation of electric quadrupole magnetic dipole radiation, radiation of magnetic dipole dipole length
EM5.15	refrakcia rádiových vln difrakcia rádiových vln	refraction of radio waves diffraction of radio waves

EM5.16	Faradayov jav Cottonov-Moutonov jav	Faraday effect Cotton-Mouton effect
EM5.17	rádiové vlny rádiové frekvencie dlhé vlny stredné vlny krátke vlny veľmi krátke vlny (VKV) ultrakrátke vlny (UKV) nosná vlna nosná frekvencia frekvenčné pásmo prenosový kanál	radio waves radio frequencies long waves medium(-frequency) waves short waves very-short waves ultrashort waves carrier wave carrier frequency frequency band communication channel
EM5.18	modulácia elektromagnetickej vlny elektromagnetický signál amplitúdová modulácia frekvenčná modulácia fázová modulácia demodulácia detekcia šum	modulation of electromagnetic wave electromagnetic signal amplitude modulation frequency modulation phase modulation demodulation detection noise
EM5.19	telegrafná rovnica útlm elektromagnetickej vlny	telegraph equation attenuation of electromagnetic wave
EM5.20	vysokofrekvenčný prúd skin-efekt skinová hĺbka	high-frequency current skin-effect skin-depth
EM5.21	mikrovlny mód vlny	microwaves wavemode

## **EM6 Prístroje a zariadenia**

## **Devices and equipment**

EM6.01	elektroskop absolútny Thomsonov elektrometer kvadrantový Thomsonov elektrometer Kelvinove váhy Coulombove torzné váhy prúdové váhy	electroscope absolute electrometer  quadrant electrometer  Kelvin balance Coulomb (torsion) balance current balance
--------	---	--

EM6.02	Faradayova kliečka bleskozvod	Faraday cage, lightning cage lightning conductor, lightning rod
EM6.03	kondenzátor leydenská fl'áša platňový kondenzátor <i>doskový kondenzátor</i> elektrolytický kondenzátor gul'ový kondenzátor keramický kondenzátor lístkový kondenzátor otočný kondenzátor valcový kondenzátor  kondenzátorový trimer	capacitor, condenser Leyden jar parallel-plate capacitor, plane capacitor electrolytic capacitor concentric-sphere capacitor ceramic capacitor lamellar capacitor rotary adjustable capacitor coaxial-cylinder capacitor, cylindrical capacitor trimmer capacitor, trimming capacitor
EM6.04	elektrostatický generátor  indukčný elektrostatický generátor van de Graafov generátor indukčná električka kaskádny generátor	electrostatic generator, belt generator induction generator  Van de Graaff generator Whimshurst machine cascade generator
EM6.05	tangentová buzola	tangent galvanometer
EM6.06	Wagnerovo kladivko	trembler, hammer, make-and-break device
EM6.07	cievka solenoid toroidálna cievka bifilárne vinutie tlmivka Helmholtzove cievky indukčná cievka indukčný ohrev induktor	coil solenoid toroidal coil bifilar winding choke, choke coil, choking coil Helmholtz coils induction coil induction heating inductor
EM6.08	prúdovodič vodič kábl'ový vodič kábel s tienenými vodičmi izolátor plošný spoj koaxiálny kábel	current conductor, circuit wire conductor cable conductor shielded conductor cable insulator, insulant printed circuit, printed wiring coaxial cable
EM6.09	rezistor delič napätia	resistor bleeder, divider, voltage divider, potential divider, potentiometer

	<p>predradný odpor bočník potenciometer reostat odporová dekáda</p>	<p>series resistor shunt potentiometer rheostat, variable resistor decade box, decade resistance box</p>
EM6.10	<p>poistka istič rozdávzač svorka zásuvka vidlica spínač banánik</p>	<p>blasting fuse circuit breaker distributor clip, clamp plug socket, socket outlet plug, socket plug switch banana plug</p>
EM6.11	<p>elektrochemický článok akumulátor kapacita akumulátora náboj akumulátora ampérhodina olovený akumulátor alkalický akumulátor galvanický článok Voltov článok Léclancheov článok Westonov článok  suchý článok elektrická batéria, batéria palivový článok (elektrochemický) coulometer</p>	<p>electrochemical cell accumulator, storage battery capacitance of accumulator accumulator charge ampere-hour lead(-acid) accumulator alkaline accumulator galvanic cell voltaic cell Leclanché cell Weston (standard) cell, cadmium (normal) cell dry cell, dry battery electrical battery, battery fuel cell coulometer</p>
EM6.12	<p>výbojka (osvetľovacia) tlejivka žiarivka žiarovka</p>	<p>discharge lamp glow(-discharge) lamp fluorescent lamp, fluorescent tube incandescent lamp, bulb</p>
EM6.13	<p>elektrónka  dióda trióda tyratrón</p>	<p>electron tube, electron valve, vacuum valve diode triode thyatron</p>
EM6.14	<p>anóda elektrónky katóda elektrónky  mriežka elektrónky priamo žeravená katóda nepriamo žeravená katóda brzdiaca mriežka</p>	<p>anode of electron tube, tube anode cathode of electron tube, tube cathode grid directly heated cathode indirectly heated cathode stopping grid</p>

	riadiaca mriežka tieniaca mriežka antidynatronová mriežka	control grid, signal grid priming grid, shield grid suppressor grid
EM6.15	obrazovka obrazová elektrónka elektrónová tryska Wehneltov valec vychyl'ovacia sústava obrazovky tlenidlo obrazovky	cathode ray tube, monitor, tube screen tube electron gun Wehnelt cylinder deflection system of tube screen
EM6.16	elektrický oscilátor generátor elektrických kmitov tónový generátor generátor RC kryštálový oscilátor	electric oscillator oscillator tone generator R-C generator crystal oscillator
EM6.17	usmerňovač jednocestný usmerňovač dvojcestný usmerňovač Graetzovo zapojenie (usmerňovač)	rectifier half-wave rectifier full-wave rectifier Graetz rectifier
EM6.18	elektrický merací prístroj elektronický merací prístroj analogový merací prístroj číslicový merací prístroj, <i>digitálny merací prístroj</i> registračný merací prístroj elektrostatický merací prístroj tepelný merací prístroj indukčný merací prístroj feromagnetický merací prístroj elektromagnetický merací prístroj elektrodynamický merací prístroj magnetoelektrický merací prístroj, deprézsky merací prístroj galvanometer balistický galvanometer	electrical measuring instrument electronic instrument analog measuring instrument digital measuring instrument recording measuring instrument electrostatic instrument thermal instrument induction(-type) instrument ferromagnetic instrument electromagnetic instrument electrodynamic instrument magnetolectric instrument galvanometer ballistic galvanometer
EM6.19	voltmeter elektrónkový voltmeter ampérmeter wattmeter ohmmeter elektromer	voltmeter electronic voltmeter ammeter wattmeter ohmmeter electric meter, (electric) supply meter, electrometer



EM6.20	fázomer frekventomer stroboskop	phase(-angle) meter frequency meter stroboscope
EM6.21	merací mostík Wheatstonov mostík Q-meter indikátor nuly	measuring bridge Wheatstone bridge Q-meter null indicator
EM6.22	vlnomer absorpčný vlnomer	wavemeter absorption wavemeter
EM6.23	fluxmeter Epsteinov prístroj Hallova sonda magnetometer	fluxmeter Epstein hysteresis tester Hall probe magnetometer
EM6.24	elektrický stroj točivý elektrický stroj generátor elektrického prúdu, elektrický generátor alternátor, generátor striedavého prúdu dynamo, generátor jednosmerného prúdu elektrický motor, elektromotor lineárny elektromotor synchronný elektromotor asynchronný elektromotor  točivé magnetické pole selsyn sklz	electrical machine, engine rotating electric machine current generator  alternator, alternating current generator dynamo, direct current generator electric motor, electromotor linear electromotor synchronous motor asynchronous motor, nonsynchronous motor rotary magnetic field selsyn, synchro slip
EM6.25	rotor stator kolektor komutátor kotva zberný krúžok budiace vinutie	rotor stator collector commutator armature slip ring, collecting ring field winding
EM6.26	magnetohydrodynamický generátor	hydromagnetic generator, magnetohydrodynamic generator
EM6.27	osciloskop oscilograf katódový osciloskop	oscilloscope oscillograph cathode-ray oscilloscope

EM6.28	elektrónový mikroskop rastrovací elektrónový mikroskop tunelový rastrovací mikroskop  zväzok elektrónov elektrónová optika elektrostatická šošovka magnetická šošovka	electron microscope scanning electron microscope tunnel scanning electron microscope electron beam electron optics electrostatic lens magnetic lens
EM6.29	elektroakustický menič mikrofón reproduktor prenoska skúšač napätia	(electric) transducer microphone, transmitter loudspeaker, reproducer pickup, pick-up potential tester
EM6.30	zosilňovač napät'ový zosilňovač prúdový zosilňovač výkonový zosilňovač	amplifier, booster voltage amplifier direct-current amplifier power amplifier
EM6.31	bezdrôtová telegrafia rozhlas telefón telegrafia televízia	aerial telegraphy broadcast, radio telephone, phone telegraphy television, television broadcast
EM6.32	anténa dipólová anténa parabolická anténa	antenna, aerial dipole antenna parabolic antenna, dish
EM6.33	snímacia elektrónka, ikonoskop	image storing tube, iconoscope, camera tube, pick-up tube, emitron
EM6.34	rádiateleskop rádiolokátor, radar	radio telescope locator, radar
EM6.35	vlnovod dutinový rezonátor klystrón magnetron	waveguide cavity resonator klystron magnetron
EM6.36	elektrický transformátor jadro transformátora primárne vinutie transformátora sekundárne vinutie transformátora Teslov transformátor merací transformátor	electric transformer core of transformer primary winding of transformer secondary winding of transformer  Tesla transformer measuring transformer

# FYZIKÁLNE POLIA

<b>FP1</b>	<b>Fyzikálne pole</b>	<b>Physical Field</b>
FP1.01	fyzikálne pole gravitačné pole elektrické pole magnetické pole elektromagnetické pole pole jadrových síl	physical field gravitational field electric field magnetic field electromagnetic field field of nuclear forces
FP1.02	bozónové pole fermiónové pole	boson field fermion field
FP1.03	akustické pole teplotné pole deformačné pole tlakové pole rýchlostné pole	acoustic field thermal field deformation field pressure field speed field
FP1.04	skalárne pole vektorové pole tenzorové pole spinorové pole komplexné pole	scalar field vector field tensor field spinor field complex field
FP1.05	vírové pole nevírové pole žriedlové pole, zdrojové pole bezžriedlové pole, bezzdrojové pole potenciálové pole centrálne pole stacionárne pole homogénne pole nehomogénne pole  izotropné pole anizotropné pole axiálne pole radiálne pole pravdepodobnostné pole	curl field, rotational field curl-free field, irrotational field divergence field divergence-free field  potential field central field stationary field homogeneous field, uniform field inhomogeneous field, nonuniform field isotropic field anisotropic field axial field radial field probability field
FP1.06	siločiara prúdnicia	field line, line of force streamline

FP1.07	potenciál coulombovský potenciál Yukawov potenciál skalárny potenciál vektorový potenciál ekvipotenciálna plocha ekvipotenciálna hladina intenzita poľa	potential Coulomb potential Yukawa potential scalar potential vector potential equipotential surface equipotential level field intensity, field strength
FP1.08	tenzor napätia tenzor deformácie tenzor elektromagnetického poľa metrický tenzor tenzor gravitačného poľa tenzor energie - hybnosti	stress tensor deformation tensor, strain tensor electromagnetic field tensor metric tensor gravitational field tensor stress-energy tensor
FP1.09	vákuum polarizácia vákua degenerácia vákua	vacuum vacuum polarization vacuum degeneracy

## **FP2 Teória fyzikálneho poľa**

## **Field Theory**

FP2.01	teória poľa axiomatická teória poľa unitárna teória poľa klasická teória poľa kalibračná teória poľa S-maticová teória poľa	field theory axiomatic field theory unitary field theory classical field theory gauge field theory S-matrix field theory
FP2.02	kvantová teória poľa kvantovanie poľa druhé kvantovanie kanonické kvantovanie kanonický formalizmus	quantum field theory field quantization second quantization canonical quantization canonical formalism
FP2.03	lokálna teória poľa nelokálna teória poľa princíp lokálnej invariance princíp invariance princíp kovariancie	local field theory nonlocal field theory local invariance principle invariance principle covariance principle
FP2.04	kvantová elektrodynamika kvantová chromodynamika supergravitácia veľké zjednotenie veľká teória zjednotenia teória strún teória superstrún	quantum electrodynamics quantum chromodynamics supergravity grand unification grand unified theory (GUT) string theory superstring theory

FP2.05	propagátor poľa vrcholová funkcia Greenova funkcia Feynmanov diagram	field propagator vortex function Green's function Feynman diagram
FP2.06	renormalizácia renormalizačná grupa kalibrácia	renormalization renormalization group gauging
FP2.07	disperzný vzťah optická teoréma sumačné pravidlo	dispersion relation optical theorem sum rule
FP2.08	symetria zákony zachovania Noetherovej teoréma parita izospin CPT teoréma supersymetria narušenie symetrie	symmetry conservation laws Noether's theorem parity isospin CPT theorem supersymmetry symmetry breaking
FP2.09	Eulerova rovnica Bernoulliho rovnica  Navierova-Stokesova rovnica Poissonova rovnica Laplaceova rovnica Lagrangeove rovnice	Euler equation Bernoulli theorem, Bernoulli equation Navier-Stokes equation Poisson equation Laplace equation Lagrange equations

### **FP3 Aparát teórie polí**

### **Field Theory Apparatus**

FP3.01	gradient divergencia rotácia (vektorovej funkcie) Laplaceov operátor, laplasián diferenciálny operátor, nabla operator d'Alembertov operátor vektorový operátor tenzorový operátor kvantovomechanický operátor	gradient divergence curl Laplace operator, Laplacian differential operator, nabla operator d'Alembert operator vector operator tensor operator quantum mechanics operator
FP3.02	Gaussova veta (integrálna) Stokesova veta Greenova veta	Gauss's theorem Stokes' theorem Green's theorem
FP3.03	tok vektorovej veličiny cirkulácia vektorovej veličiny	flux of vector quantity circulation of vector quantity

FP3.04	paralelný prenos Riemannov - Christoffelov symbol kovariantná derivácia	parallel transfer Riemann-Christoffel symbol covariant derivative
FP3.05	kvantum poľa anihilačný operátor kreačný operátor	field quantum annihilation operator creation operator
FP3.06	komutátor antikomutátor časový súčin normálny súčin R-súčin T-súčin normálne usporiadanie	commutator anticommutator time product normal product R-product T-product normal ordering
FP3.07	stav normovaný stav vákuový stav stredná vákuová hodnota	state normalized state vacuum state mean vacuum value
FP3.08	reprezentácia teória reprezentácie Schrödingerova reprezentácia Heisenbergova reprezentácia maticová reprezentácia	representation representation theory Schrödinger representation Heisenberg representation matrix representation
FP3.09	Kleinova - Gordonova rovnica Diracova rovnica Schrödingerova rovnica rovnica sin-Gordonova	Klein-Gordon equation Dirac equation Schrödinger equation sin-Gordon equation
FP3.10	hamiltonián lagrangián hustota lagrangiánu hustota hamiltoniánu	Hamiltonian Lagrangian Lagrangian density Hamiltonian density
FP3.11	funkcionálne variácie variácie poľa	functional variations field variations
FP3.12	účinnok princíp minimálneho účinku variačný princíp	action principle of least action variational principle
FP3.13	kalibračný princíp Coulombova kalibrácia Lorentzova kalibrácia	gauge principle Coulomb gauge Lorentz gauge
FP3.14	grupa SU(N)	group SU(N)

# JADROVÁ A SUBJADROVÁ FYZIKA

<b>JF0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
JF0.01	jadrová fyzika jadro atómu nuklid rádioaktivita jadrové žiarenie	nuclear physics atomic nucleus nuclid radioactivity nuclear radiation
JF0.02	nukleónové číslo protónové číslo neutrónové číslo	nucleon number proton number neutron number
JF0.03	izotop izomér izobar izoton	isotope isomer isobar isotone
JF0.04	jadrová energia väzbová energia	nuclear energy binding energy
JF0.05	spin izotopický spin, izospin	spin isotopic spin, isospin
JF0.06	náboj kvantové číslo	charge quantum number
JF0.07	subjadrová častica elementárna častica fundamentálna častica subatómová častica	subnuclear particle elementary particle fundamental particle subatomic particle
JF0.08	interakcia elementárnych častíc silná interakcia slabá interakcia elektromagnetická interakcia elektroslabá interakcia gravitačná interakcia sila interakcie	elementary particle interaction strong interaction weak interaction electromagnetic interaction electroweak interaction gravitational interaction interaction strength
JF0.09	kauzalita globálna kauzalita lokálna kauzalita	causality global causality local causality

<b>JF1</b>	<b>Fyzika stabilných jadier</b>	<b>Physics of stable nuclei</b>
JF1.02	väzbová energia hmotnostný schodok, <i>hmotnostný defekt</i> väzbová konštanta	binding energy mass defect  coupling constant
JF1.03	nukleón protón neutrón	nucleon proton neutron
JF1.04	klaster deuterón tritón častica alfa	cluster deuteron triton alpha particle
JF1.05	magnetón Bohrov magnetón jadrový magnetón	magneton Bohr magneton nuclear magneton
JF1.06	model atómového jadra Fermiho model kolektívny model alfa - časticový model kvapkový model optický model vrstvomý model model viazaných častíc model voľných častíc	atomic nucleus model Fermi model collective model alfa-particle model droplet model optic model shell model bound particle model free particle model
JF1.07	jadrový moment jadrový elektrický moment elektrický dipólový moment elektrický kvadrupólový moment elektrický multipólový moment jadrový magnetický moment magnetický dipólový moment magnetický multipólový moment	nuclear moment nuclear electric moment electric dipole moment electric quadrupole moment electric multipole moment nuclear magnetic moment magnetic dipole moment magnetic multipole moment
JF1.08	moment hybnosti jadra orbitálny moment hybnosti spinový moment hybnosti celkový moment hybnosti spin-orbitálny moment	nuclear angular momentum orbital angular momentum spin angular momentum total angular momentum spin-orbit momentum
JF1.09	ortohélium parahélium ortovodík paravodík	orthohelium parahelium orthohydrogen parahydrogen



JF1.10	polomer atómového jadra parameter deformácie jadra nábojový polomer jadra	nuclear radius nuclear deformation factor charge nuclear radius
JF1.11	pole jadrových síl jadrový potenciál Yukawov potenciál kvadrupólový potenciál	nuclear field nuclear potential Yukawa potential quadrupole potential
JF1.12	Fermiho prechod Gamowov - Tellerov prechod zmiešaný prechod	Fermi transition Gamow-Teller transition mixed transition
JF1.13	jadrová sila párová sila výmenná sila Wignerova sila Barlettova sila Heisenbergova sila Serberova sila	nuclear force pairing force exchange force Wigner force Barlett force Heisenberg force Serber force
JF1.14	väzba momentov hybnosti väzba Russellova - Saundersova väzba j - j väzba L - S väzba spin - orbitálna	angular momentum coupling Russell-Saunders coupling j-j coupling L-S coupling spin-orbit coupling
<b>JF2</b>	<b>Fyzika nestabilných jadier</b>	<b>Unstable nuclei physics</b>
JF2.01	nestabilné atómové jadro rádioaktívne jadro aktivita hmotnostná aktivita, <i>merná aktivita</i> objemová aktivita becquerel	unstable nucleus radioactive nucleus activity specific activity, mass activity  volumic activity becquerel
JF2.02	rádioaktívny izotop, rádioizotop rádionuklid prírodný rádionuklid umelý rádionuklid	radioactive isotope, radioisotope radionuclide natural radionuclide artificial radionuclide
JF2.03	rádioaktívna premena jadrová premena, <i>rozpad jadra</i>  energia premeny (atómového jadra), <i>energia rozpadu</i>	radioactive transmutation, ...decay nuclear transmutation, ...decay, ...transformation, ...disintegration (nuclear) transmutation energy, decay energy, disintegration energy

	zákon premeny, <i>zákon rozpadu</i>	transmutation law, disintegration law, decay law, law of radioactive disintegration
	konštanta premeny, <i>konštanta rozpadu</i>	transmutation constant, decay constant, decay factor, disintegration constant
	pravdepodobnosť premeny jadra, <i>pravdepodobnosť rozpadu jadra</i>	transmutation probability, decay probability
	doba polpremeny, polčas premeny	half-life, half-life period, radioactive half-life
	rýchlosť premeny	disintegration rate, decay rate
	rádioaktívna rovnováha	radioactive equilibrium, equilibrium of growth and decay
JF2.04	premena alfa, <i>alfa rozpad</i>	alpha transmutation, alpha decay, alpha disintegration
	premena beta, <i>beta rozpad</i>	beta transmutation, beta decay, beta disintegration
	prechod gama, premena gama vnútorná konverzia	gamma transition, gamma emission internal conversion
	premenový rad, <i>rozpadový rad</i>	radioactive series, radioactive chain, decay chain, transformation chain
	schéma premeny, <i>schéma rozpadu</i>	decay scheme
	produkt premeny, <i>produkt rozpadu</i>	decay product, daughter
JF2.05	jadrové žiarenie korpuskulárne žiarenie multipólové žiarenie žiarenie alfa častica alfa žiarenie beta, emisia beta častíc častica beta žiarenie gama	nuclear radiation corpuscular radiation multipole radiation alpha radiation, alpha rays alpha particle beta-radiation, beta-ray emission beta particle gamma radiation
JF2.06	izoméria ostrovy izomérie	isomerism islands of isomerism
JF2.07	Geigerovo - Nutalovo pravidlo Soddyho - Fajansovo pravidlo	Geiger-Nutall rule Soddy's displacement law
JF2.08	energetické spektrum hmotnostné spektrum spektrum žiarenia alfa  spektrum žiarenia beta spektrum žiarenia gama	energy spectrum mass spectrum alpha-particle spectrum, alpha spectrum beta-ray spectrum gamma-ray spectrum
JF2.09	orbitálny záchyt záchyt K	orbital capture K-capture
JF2.10	Mössbauerov jav	Mössbauer effect

### JF3 Fyzika jadrových reakcií

### Nuclear reactions physics

JF3.01	jadrová reakcia spontánna jadrová reakcia riadená jadrová reakcia lavínová jadrová reakcia reťazová jadrová reakcia termojadrová reakcia	nuclear reaction spontaneous nuclear reaction controlled nuclear reaction avalanche reaction nuclear chain reaction thermonuclear reaction
JF3.02	účinný prierez (jadrovej reakcie) kanál jadrovej reakcie provokujúca častica fluencia častíc príkon fluencie častíc fluencia energie častíc príkon fluencie energie častíc	cross-section nuclear reaction channel provoking particle particle fluence particle fluence rate energy fluence energy fluence rate
JF3.03	aktivácia jadrovej reakcie energia reakcie aktivačná energia prahová energia excitačná energia, energia vzбудenia	nuclear reaction activation reaction energy activation energy threshold energy excitation energy
JF3.04	jadrový fotoefekt splynutie jadier, jadrová fúzia štiepenie jadra samovol'ná jadrová premena, spontánna premena, <i>spontánny rozpad</i> trieštenie radiačný záchyt záchyt gama záchyt neutrónu	nuclear photoeffect nuclear fusion nuclear fission spontaneous decay  spallation radiation capture gamma capture neutron capture
JF3.05	zostatkové jadro fragmenty štiepenia, úlomky štiepenia produkty štiepenia	remaining nucleus fission fragments  fission products
JF3.06	jadrová rezonancia hyperjadro zložené jadro	nuclear resonance hypernucleus compound nucleus
JF3.07	rozptyl (častic) pružný rozptyl nepružný rozptyl potenciálový rozptyl rezonančný rozptyl zrážkový parameter	scattering elastic scattering inelastic scattering potential scattering resonance scattering impact parameter

<b>JF4</b>	<b>Neutrónová fyzika a jadrová energetika</b>	<b>Neutron physics &amp; nuclear energy</b>
JF4.01	rýchly neutrón spomalený neutrón tepelný neutrón chladný neutrón rezonančný neutrón oneskorený neutrón okamžitý neutrón	fast neutron slow neutron thermal neutron cold neutron resonating neutron delayed neutron instant neutron
JF4.02	jadrová bomba, atómová bomba neutrónová bomba termojadrová bomba vodíková bomba jadrový výbuch	nuclear bomb, atomic bomb neutron bomb thermonuclear bomb hydrogen bomb nuclear explosion
JF4.03	štiepny materiál jadrové palivo palivový článok (jadrový) regulačná tyč moderátor neutrónov ťažká voda reflektor neutrónov faktor množenia neutrónov kritický objem reaktora kritická hmotnosť	fission material nuclear fuel fuel element control rod neutron moderator heavy water neutron reflector multiplication factor critical reactor volume critical mass
JF4.04	jadrový reaktor homogénny reaktor heterogénny reaktor plodiaci reaktor rýchly reaktor termonukleárny reaktor	nuclear reactor homogeneous reactor heterogeneous reactor breeding reactor fast reactor fusion reactor
JF4.05	neutrónové žiarenie tok neutrónov fluencia neutrónov dolet neutrónov	neutron radiation neutron flux neutron fluence neutron mean range

<b>JF5</b>	<b>Fyzika elementárnych častíc</b>	<b>Elementary particle physics</b>
JF5.01	elementárna častica, subjadrová častica exotická častica podivná častica virtuálna častica rezonancia (častica)	elementary particle  exotic particle strange particle virtual particle resonance (particle)
JF5.02	stabilná častica nestabilná častica	stable particle unstable particle
JF5.03	skalárna častica vektorová častica	scalar particle vector particle
JF5.04	parita zachovanie parity narušenie parity	parity parity conservation parity violation
JF5.05	inverzia času inverzia priestoru CPT teoréma	time reversal space inversion CPT theorem
JF5.06	náboj častice farebný náboj vôňový náboj leptónový náboj baryónový náboj	particle charge colour charge flavour charge lepton charge baryon charge
JF5.07	podivnosť častice šarm (častice) vôňa, chuť (častice) farba (častice)	strangeness charm flavour (Br), flavor (Am) colour (Br), color (Am)
JF5.08	kvark horný kvark (u) dolný kvark (d) podivný kvark (s) šarmový kvark (c) spodný kvark (b) vrchný kvark (t) kvarková chuť (vôňa) kvarková farba	quark up quark (u) down quark (d) strange quark (s) charm quark (c) bottom quark (b) top quark (t) quark flavour (Br), ...flavor (Am) quark colour (Br), ...color (Am)
JF5.09	fermión bozón intermediálny vektorový bozón	fermion boson intermediate vector boson

	bozón W bozón Z Higgsov bozón	W boson Z boson Higgs boson
JF5.10	hadrón baryón mezón mezón K, kaón mezón pi, pión	hadron baryon meson K-meson, kaon pi-meson, pion
JF5.11	leptón elektrón mión, leptón $\mu$ tau leptón, leptón $\tau$ elektrónové neutríno miónové neutríno tau neutríno	lepton electron muon, $\mu$ - lepton tau, $\tau$ - lepton electron neutrino muon neutrino tau neutrino
JF5.12	partón gluón	parton gluon
JF5.13	nukleón hyperón	nucleon hyperon
JF5.14	antičastica antibaryón antileptón antikvark antifermión antibozón antiprotón antineutrón pozitrón	antiparticle antibaryon antilepton antiquark antifermion antiboson antiproton antineutron positron
JF5.15	kreácia častice anihilácia častice	particle creation particle annihilation
JF5.16	hybnosť tranzverzálna hybnosť longitudinálna hmotnosť tranzverzálna hmotnosť longitudinálna energia tranzverzálna energia longitudinálna	transversal momentum longitudinal momentum transversal mass longitudinal mass transversal energy longitudinal energy
JF5.17	multiplicita rapidita džet	multiplicity rapidity jet
JF5.18	inkluzívna reakcia exkluzívna reakcia	inclusive reaction exclusive reaction

JF5.19	viazaný stav virtuálny stav intermediálny stav	bound state virtual state intermedial state
JF5.20	produkcia častíc mnohočasticová produkcia difrakčná produkcia elektroprodukcia fotoprodukcia	particle production manyparticle production diffractive production electroproduction photoproduction
JF5.21	stav zmiešavanie stavov Cabibbov uhol	state state mixing Cabibbo angle
JF5.22	kvarkový model štandardný model partónový model vrecový model	quark model standard model parton model bag model
JF5.23	uväznenie častíc asymptotická voľnosť	confinement asymptotic freedom
JF5.24	symetria častíc unitárna symetria chirálna symetria narušenie symetrie grupy symetrie (častíc) grupa SU(N)	particle symmetry unitary symmetry chiral symmetry symmetry breaking symmetry groups SU(N) group
JF5.25	inverzný rozptyl difrakčný rozptyl mnohokanálový rozptyl kanál rozptylu energia rozptylu uhol rozptylu účinný prierez rozptylu vlna rozptylu amplitúda rozptylu fáza rozptylu rozptylová dĺžka	inverse scattering diffractive scattering multichannel scattering scattering channel scattering energy scattering angle scattering cross-section scattering wave scattering amplitude phase shift scattering length
JF5.26	krížová symetria duálna amplitúda	crossing symmetry dual amplitude
JF5.27	Feynmanov diagram kvarkový diagram duálny diagram	Feynman diagram quark diagram dual diagram
JF5.28	elektromagnetický formfaktor vektor-mezónová dominancia	electromagnetic form factor vector meson dominance
JF5.29	disperzný vzťah unitarita	dispersion relation unitarity

JF5.30	kvantová elektrodynamika kvantová chromodynamika algebra prúdov	quantum electrodynamics quantum chromodynamics current algebra
JF5.31	sumačné pravidlo výberové pravidlo	sum rule selection rule
<b>JF6</b>	<b>Prístroje, zariadenia a metódy jadrovej fyziky</b>	<b>Devices, equipment and methods of nuclear physics</b>
JF6.01	neutrónografia protónografia röntgenografia aktivačná analýza datovanie rádiouhlíkovou metódou	neutronography protonography roentgenography activation analysis carbon dating
JF6.02	detektor žiarenia detektor častíc Geigerov-Müllerov detektor kryštálový detektor scintilačný detektor polovodičový detektor proporcionálny detektor jadrová emulzia Čerenkovov detektor kalorimetrický detektor iskrový detektor korónový detektor dozimeter	radiation detector particle detector Geiger-Müller detector crystal detector scintillation detector semiconductor detector proportional detector nuclear emulsion Cherenkov detector calorimetric detector spark detector coronal detector dosimeter
JF6.03	pracovný objem detektora mŕtva doba detektora	detector effective volume detector dead-time
JF6.04	bublinová komora hmlová komora Wilsonova komora ionizačná komora iskrová komora stopa častice, dráha častice	bubble chamber cloud chamber Wilson chamber ionisation chamber spark chamber particle track
JF6.05	Ogra Tokamak Zeta	Ogra tokamak Zeta
JF6.06	hmotnostný spektrometer beta spektrometer gama spektrometer magnetický spektrometer	mass spectrometer beta spectrometer gamma spectrometer magnetic spectrometer



JF6.07	urýchľovač častíc cyklický urýchľovač lineárny urýchľovač fázotrón synchrofázotrón cyklotrón cyklotrónová frekvencia betatrón urýchľovač s protibežnými zväzkami	particle accelerator cyclic accelerator linear accelerator phasotron synchrophasotron cyclotron cyclotron frequency betatron collider
JF6.08	akumulačný prstenec separátor častíc	accumulator ring particle separator
JF6.09	synchrotrón undulátor	synchrotron undulator
JF6.10	spintariskop	spintariscop

## **JF7 Dozimetria**

## **Dosimetry**

JF7.01	odovzdaná energia absorbovaná dávka príkon absorbovanej dávky dávkový ekvivalent expozícia expozičný príkon kerma kermový príkon	energy imparted absorbed dose absorbed dose rate dose equivalent exposure exposure rate kerma kerma rate
JF7.02	ožiarenie radiačné poškodenie zamorenie kontaminácia odmorenie, dekontaminácia jadrový odpad rádioaktívny odpad	irradiation radiation damage pollution contamination decontamination nuclear waste radioactive waste
JF7.03	ionizujúce žiarenie žiarič otvorený žiarič uzavretý žiarič	ionizing radiation radiator open emitter closed emitter
JF7.04	polhrúbka ekvivalent olova	half-thickness lead equivalent

## KMITANIE A VLNENIE

<b>KV1</b>	<b>Kmitanie</b>	<b>Oscillation</b>
KV1.01	kmitanie, oscilácie, kmity periodické kmitanie neperiodické kmitanie harmonické kmitanie, sínusové kmitanie anharmonické kmitanie aperiodické kmitanie lineárne kmitanie nelineárne kmitanie torzné kmitanie voľné kmitanie tlmené kmitanie vynútené kmitanie	oscillation, vibration periodic oscillation nonperiodic oscillation harmonic oscillation  anharmonic oscillation aperiodic oscillation linear oscillation nonlinear oscillation torsional oscillation free oscillation damped oscillation forced vibration, forced oscillation
KV1.02	kmitavý pohyb harmonický pohyb jednoduchý harmonický pohyb anharmonický kmitavý pohyb aperiodický pohyb	oscillatory motion harmonic motion simple harmonic motion anharmonic oscillatory motion aperiodic motion
KV1.03	normálne kmity vlastné kmity vynútené kmity	normal oscillations natural oscillations forced oscillations, forced vibrations
KV1.04	bod obratu rovnovážna poloha	turning point equilibrium position
KV1.05	výchylka uhlová výchylka vektorová výchylka	displacement angular displacement vector displacement
KV1.06	amplitúda kmitania rozkmít	amplitude of oscillation double amplitude
KV1.07	kmit doba kmitu, perióda kmitania	oscillation period of vibration, periodic time, period
KV1.08	frekvencia, <i>kmitočet</i> uhlová frekvencia základná frekvencia vyššia harmonická frekvencia	frequency angular frequency, pulsance fundamental frequency harmonic frequency

KV1.09	oscilátor harmonický oscilátor anharmonický oscilátor netlmený oscilátor tlmený oscilátor spriahnuté oscilátory spriahnutie oscilátorov viazané oscilátory väzba (medzi oscilátormi) väzbová sila (medzi oscilátormi)	oscillator harmonic oscillator anharmonic oscillator undamped oscillator damped oscillator coupled oscillators coupling of oscillators coupled oscillators coupling coupling force
KV1.10	harmonická veličina fáza harmonickej veličiny fázový rozdiel fázový uhol opačná fáza kmitať s rovnakou fázou rozdiel fáz začiatočná fáza	harmonic quantity phase of harmonic quantity phase difference phase angle opposite phase to be in phase phase difference initial phase
KV1.11	tlmený kmitavý pohyb tlmený harmonický pohyb tlmenie kritické tlmenie nadkritické tlmenie koeficient tlmenia logaritmický dekrement	damped oscillatory motion damped harmonic motion damping critical damping overdamping damping coefficient logarithmic decrement
KV1.12	vynútené kmitanie budiaca sila frekvencia budiacej sily vlastná frekvencia rezonancia rezonančná frekvencia rezonančná uhlová frekvencia rezonančná krivka	forced oscillations, forced vibrations driving force driving force frequency natural frequency resonance resonance frequency resonance angular frequency resonance curve
KV1.13	modulácia kmitov amplitúdová modulácia fázová modulácia frekvenčná modulácia	modulation amplitude modulation phase modulation frequency modulation
KV1.14	skladanie kmitov princíp superpozície kmitov  rázy frekvencia rázov Lissajousove krivky, obrazce	superposition of oscillations superposition principle of oscillations beats beat frequency Lissajous figures
KV1.15	harmonická analýza	harmonic analysis

<b>KV2</b>	<b>Vlnenie</b>	<b>Wave motion</b>
KV2.01	rozruch vlna vlnenie zdroj rozruchu zdroj vlnenia	disturbance wave waves, wave motion source of disturbance source of waves
KV2.02	akustické vlny elektromagnetické vlny gravitačné vlny povrchové vlny pružné vlnenie svetelné vlny zvukové vlny seismické vlny	acoustic waves electromagnetic waves gravitational waves surface waves elastic waves light waves acoustic waves seismic waves
KV2.03	postupné vlnenie  stojaté vlnenie pozdĺžne vlnenie, longitudinálne vlnenie priechne vlnenie, transverzálne vlnenie harmonické vlnenie, sínusové vlnenie solitón	running waves, travelling waves (Br), traveling ...(Am) standing waves longitudinal waves  transverse waves  harmonic waves, sine waves  soliton
KV2.04	rýchlosť vlnenia fázová rýchlosť grupová rýchlosť	wave velocity, wave speed phase velocity group velocity
KV2.05	amplitúda vlny fáza vlny frekvencia vlny perióda vlny vlnčet, repetencia uhlový vlnčet vlnová dĺžka vlnové číslo uhlové vlnové číslo vlnový vektor uhlový vlnový vektor	wave amplitude wave phase wave frequency, frequency of wave wave period repetency angular repetency wave length wave number angular wave number wave vector angular wave vector, propagation vector
KV2.06	vlnová rovnica vlnová funkcia	wave equation wave function

KV2.07	polarizované vlnenie  lineárne polarizovaná vlna rovina kmitov rovina polarizácie  elipticky polarizovaná vlna kruhovo polarizovaná vlna	polarized waves (Br, Am), (Br also polarised ...) linearly polarized wave vibration plane plane of polarization, polarization plane elliptically polarized wave circularly polarized wave
KV2.08	vlnoplocha gul'ová vlnoplocha rovinná vlnoplocha čelo vlny lúč	wave surface spherical wave surface plane wave surface wave front ray, beam
KV2.09	elementárna vlna Huyghensov princíp	elementary wave Huyghens principle
KV2.10	rovinná vlna gul'ová vlna, sférická vlna	plane wave spherical wave
KV2.11	odraz vlnenia, reflexia vlnenia lom vlnenia zákon lomu zákon odrazu	wave reflection, reflection of waves wave refraction, refraction of waves law of refraction, refraction law law of reflection, reflection law
KV2.12	dopadajúca vlna primárna vlna lomená vlna odrazená vlna sekundárna vlna úplný odraz, totálna reflexia dopadajúci lúč odrazený lúč lomený lúč	incident wave primary wave refracted wave reflected wave secondary wave total reflection incident ray, incident beam reflected ray, reflected beam refracted ray, refracted beam
KV2.13	rozhranie (dvoch prostredí) rovina dopadu rovina lomu rovina odrazu	boundary, interface plane of incidence, incidence plane plane of refraction, refraction plane plane of reflection, reflection plane
KV2.14	uhol dopadu uhol odrazu uhol lomu hraničný uhol, medzný uhol	angle of incidence, incidence angle angle of reflection, reflection angle angle of refraction, refraction angle critical angle
KV2.15	difrakcia (vlnenia), ohyb (vlnenia)	wave diffraction, diffraction

	tieň vlnenia úplný tieň polotieň	shadow full-shadow, umbra half-shadow, penumbra
KV2.16	disperzia vlnenia frekvenčné spektrum monochromatická vlna	dispersion frequency spectrum monochromatic wave
KV2.17	skladanie vln  interferencia vln  princíp superpozície vln  konštruktívna interferencia deštruktívna interferencia koherentné vlny	superposition of waves, wave superposition interference of waves, wave interference principle of superposition of waves, superposition principle of waves constructive interference destructive interference coherent waves
KV2.18	stojaté vlnenie, chvenie kmitňa uzol (stojatého vlnenia) uzlová čiara uzlová plocha Chladniho obrazce	standing waves loop, antinod nod nodal line nodal surface Chladni figures
KV2.19	energia vlnenia hustota energie vlnenia  tok energie vlnenia intenzita vlnenia, hustota toku energie vlnenia	wave energy density of wave energy, volumic wave energy wave energy flux wave intensity
KV2.20	absorpcia vlnenia faktor pohltivosti rozptyl vlnenia disipačný faktor odraz vlnenia faktor odrazu priepustnosť faktor priezvučnosti útlm vlnenia koeficient útlmu vlnenia vlnový odpor	wave absorption absorption factor wave scattering dissipation factor wave reflection reflection factor transmittance transmission factor wave attenuation attenuation coefficient wave resistance
KV2.21	Dopplerov jav Dopplerov posun červený posun	Doppler effect Doppler shift red shift

<b>KV3 Akustika</b>	<b>Acoustics</b>
KV3.01 fyzikálna akustika fyziologická akustika hudobná akustika stavebná akustika	physical acoustics physiological acoustics musical acoustics architectural acoustics
KV3.02 zvuk šum hluk hudobný zvuk	sound noise noise musical sound
KV3.03 počuteľný zvuk infrazvuk ultrazvuk	audible sound infrasound ultrasound
KV3.04 absorpcia zvuku faktor absorpcie zvuku  disperzia zvuku	sound absorption sound absorption factor, sound absorbance sound dispersion
KV3.05 akustická výchylka akustická rýchlosť akustické zrýchlenie  rýchlosť zvuku  podzvuková rýchlosť nadzvuková rýchlosť Machovo číslo	sound particle displacement sound particle velocity sound particle acceleration  speed of sound, velocity of sound, sound speed, sound velocity subsonic speed supersonic speed Mach number
KV3.06 statický tlak akustický tlak hladina akustického tlaku akustický odpor akustická impedancia	static pressure sound pressure sound pressure level acoustic resistance acoustic impedance
KV3.07 energia zvuku, zvuková energia hustota energie zvuku  akustický výkon hladina akustického výkonu intenzita zvuku hladina intenzity zvuku hlasitosť hladina hlasitosti prah bolesti prah počuteľnosti  Weberov-Fechnerov zákon	sound energy sound energy density, volumic sound energy sound power sound power level sound intensity sound intensity level loudness loudness level pain threshold audibility threshold, threshold of audibility Weber-Fechner law

KV3.08	bel decibel fón	bel decibel phon
KV3.09	ozvena doznievanie, dozvuk doba dozvuku, <i>čas dozvuku</i>	echo, clutter reverbatation reverbatation time
KV3.10	zvuková vlna nárazová (zvuková) vlna	sound wave shock wave
KV3.11	tón jednoduchý tón zložený tón základný tón vyššie harmonické tóny farba tónu výška tónu	tone pure tone, simple tone complex tone fundamental tone, first harmonic overtones, harmonics tone colour, timbre pitch of tone
KV3.12	celý tón poltón frekvenčný interval hudobný interval dizonancia konzonancia akord	whole step half step, semitone frequency interval musical interval disonancy consonancy chord
KV3.13	tónová stupnica diatonická stupnica chromatická stupnica stupnica dur stupnica mol ladenie prirodzené ladenie temperované ladenie	tone scale diatonic scale chromatic scale major scale minor scale tuning just tuning tempered tuning, intonation
KV3.14	Helmholtzova rovnica	Helmholtz equation
KV3.15	rezonátor akustický rezonátor Helmholtzov rezonátor Kundtova trubica mikrofón reproduktor ucho metronóm hudobný nástroj záznam zvuku zvuková stopa zdroj zvuku	resonator acoustical resonator Helmholtz resonator Kundt's tube microphone loudspeaker ear metronome musical instrument sound record sound track sound source



# MECHANIKA

<b>ME0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
ME0.01	mechanika Newtonova mechanika analytická mechanika teoretická mechanika klasická mechanika kvantová mechanika vlnová mechanika nerelativistická mechanika relativistická mechanika štatistická mechanika	mechanics Newton's mechanics analytical mechanics theoretical mechanics classical mechanics quantum mechanics wave mechanics nonrelativistic mechanics relativistic mechanics statistical mechanics
ME0.02	mechanika hmotného bodu mechanika sústavy hmotných bodov mechanika tuhého telesa mechanika tekutín  hydromechanika mechanika kvapalín  aeromechanika mechanika plynov geomechanika mechanika kontinua teória pružnosti	mass point mechanics mechanics of mass-points system  mechanics of rigid body fluid mechanics, mechanics of fluids hydromechanics mechanics of liquids, liquid mechanics aeromechanics mechanics of gases geomechanics continuum mechanics theory of elasticity
ME0.03	hmotný bod sústava hmotných bodov častica sústava častíc kontinuum teleso tuhé teleso dokonale tuhé teleso	point mass point mass system particle system of particles continuum body rigid body perfectly rigid body
ME0.04	kinematika dynamika statika	kinematics dynamics statics
ME0.05	vzťažný bod vzťažná sústava, vzťažný systém referenčná sústava inerciálna vzťažná sústava	reference point reference system reference system inertial reference system

	neinerciálna vzťazná sústava heliocentrická vzťazná sústava geocentrická vzťazná sústava	noninertial reference system heliocentric reference system geocentric reference system
ME0.06	hmotnosť objem objemová hmotnosť, hustota hmotnostný objem, špecifický objem plošný obsah plošná hmotnosť dĺžková hmotnosť  objemová hustota plošná hustota dĺžková hustota pomerná hustota	mass volume volumic mass, density massic volume, specific volume area areic mass lineic mass  volume density surface density linear density relative density
ME0.07	mechanický pohyb mechanický pokoj pohybový stav zotrvačnosť	mechanical motion mechanical rest state of motion inertia
ME0.08	tekuté prostredie plynné prostredie kvapalné prostredie deformovateľné prostredie elastické prostredie plastické prostredie	fluid environment gaseous environment liquid environment deformable environment elastic environment plastic environment
<b>ME1</b>	<b>Mechanika hmotného bodu</b>	<b>Mechanics of point mass</b>
ME1.01	poloha polohový vektor sprievodič, rádiusvektor súradnica trajektória (množina bodov), dráha, dĺžka dráhy vzdialenosť posunutie elementárne posunutie infinitesimalne posunutie uhol priestorový uhol otočenie uhol otočenia	position position vector radius vector coordinate path, trajectory length of path distance displacement elementary displacement infinitesimal displacement angle, plane angle solid angle rotation, turn angle of rotation, angular displacement

ME1.02	<p>absolútny pohyb  relatívny pohyb  priamočiary pohyb  krivočiary pohyb  pohyb po kružnici  rovnomerný pohyb  nerovnomerný pohyb  rovnomerne zrýchlený pohyb  zrýchlený pohyb  spomalený pohyb  periodický pohyb</p>	<p>absolute motion  relative motion  rectilinear motion, linear motion  curved motion  circular motion  uniform motion.  nonuniform motion  uniformly accelerated motion  accelerated motion  decelerated motion  periodic motion</p>
ME1.03	<p>rýchlosť (vektorová veličina)  veľkosť rýchlosti  okamžitá rýchlosť  priemerná rýchlosť (skalárna veličina)  relatívna rýchlosť  radiálna zložka rýchlosti  pričná zložka rýchlosti,  transverzálna zložka rýchlosti  axiálna zložka rýchlosti  plošná rýchlosť  uhlová rýchlosť  veľkosť uhlovej rýchlosti</p> <p>obežná doba, perióda  frekvencia  časový interval</p>	<p>velocity  speed  instantaneous velocity  average speed</p> <p>relative velocity  radial (component of) velocity  transversal (component of) velocity,  lateral (component of) velocity  axial (component of) velocity  areal velocity  angular velocity  angular speed</p> <p>period, periodic time  frequency  time interval, duration</p>
ME1.04	<p>zrýchlenie  spomalenie  okamžité zrýchlenie  priemerné zrýchlenie  relatívne zrýchlenie  dostredivé zrýchlenie  normálové zrýchlenie  tangenciálne zrýchlenie  radiálne zrýchlenie  tranzverzálne zrýchlenie  axiálne zrýchlenie  uhlové zrýchlenie  Coriolisovo zrýchlenie  odstredivé zrýchlenie</p>	<p>acceleration  deceleration  instantaneous acceleration  average acceleration  relative acceleration  centripetal acceleration  normal acceleration  tangential acceleration  radial acceleration  transversal acceleration  axial acceleration  angular acceleration  Coriolis acceleration  centrifugal acceleration</p>
ME1.05	<p>zrýchlenie voľného pádu  ťažové zrýchlenie  normálne ťažové zrýchlenie</p>	<p>free fall acceleration  weight acceleration  normal weight acceleration</p>

ME1.06	voľný pád vrh šikmý vrh elevačný uhol dostrel dolet balistická krivka	free fall throw inclined throw elevation angle range flying range ballistic curve
ME1.07	silové pole konzervatívne pole potenciálové pole homogénne pole nehomogénne pole  centrálne silové pole	force field conservative field potential field homogenous field nonhomogenous field, inhomogenous field central force field
ME1.08	gravitačné pole zákon všeobecnej gravitácie Newtonov gravitačný zákon, Newtonov zákon gravitácie gravitačná hmotnosť gravitačná konštanta intenzita gravitačného poľa gravitačné zrýchlenie potenciál gravitačného poľa ekvipotenciálna hladina ekvipotenciálna plocha ťažové pole	gravitational field law of general gravity Newton's gravitational law, Newton's Law of gravitation gravitational mass gravitational constant gravitational field intensity gravitational acceleration gravitational field potential equipotential level equipotential surface weight field
ME1.09	Keplerove zákony prvý Keplerov zákon druhý Keplerov zákon tretí Keplerov zákon obežná doba geostacionárna dráha	Kepler's laws Kepler's first law Kepler's second law Kepler's third law period of revolution geostationary orbit
ME1.10	prvá kozmická rýchlosť druhá kozmická rýchlosť tretia kozmická rýchlosť úniková rýchlosť	the first cosmic velocity the second cosmic velocity the third cosmic velocity escape velocity
ME1.11	sila pôsobisko sily  sústava síl skladanie síl výslednica sústavy síl	force point of application (of a force), point of action system of forces forces superposition force resultant

	rozklad sily zložka sily rovnováha síl reakcia	force decomposition force component forces equilibrium reaction
ME1.12	konzervatívna sila disipatívna sila budiaca sila tlmiaca sila sila trenia pružná sila, elastická sila tlaková sila ťahová sila vztlaková sila	conservative force dissipative force generating force damping force friction force elastic force pressure force tensile force buoyant force
ME1.13	dostredivá sila normálová sila tangenciálna sila	centripetal force normal force tangential force
ME1.14	zotrvačná sila odstredivá sila Coriolisova sila d' Alembertova zotrvačná sila Eulerova sila	inertial force centrifugal force Coriolis force d'Alambert inertial force Euler force
ME1.15	gravitačná sila ťažová sila ťaž beztiažový stav  preťaženie	gravitational force weight force weight, gravity state of weightlessness, weightlessness overload
ME1.16	Newtonove pohybové zákony, Newtonove zákony dynamiky prvý Newtonov zákon, zákon zotrvačnosti druhý Newtonov zákon, zákon sily tretí Newtonov zákon, zákon akcie a reakcie pohybová rovnica zotrvačná hmotnosť	Newton's laws of motion, Newton's laws of dynamics Newton's first law, the law of inertia Newton's second law, the law of force Newton's third law, the law of action and reaction equation of motion inertial mass
ME1.17	impulz sily hybnosť impulz momentu sily moment hybnosti	impulse momentum, linear momentum angular impulse angular momentum, moment of momentum

ME1.18	práca výkon priemerný výkon príkion účinnosť	work power average power input power efficiency
ME1.19	mechanická energia kinetická energia, pohybová energia potenciálna energia elastická potenciálna energia energia pružnosti gravitačná potenciálna energia polohová potenciálna energia	mechanical energy kinetic energy, energy of motion potential energy elastic potential energy elastic energy gravitational potential energy positional potential energy
ME1.20	zákon zachovania energie zákon zachovania hybnosti zákon zachovania momentu hybnosti	law of energy conservation law of momentum conservation law of angular momentum conservation

**ME2      Mechanika sústavy  
hmotných bodov a dokonale  
tuhého telesa**

**Mechanics of point mass  
system and rigid body**

ME2.01	poloha telesa Eulerove uhly posunutie telesa premiestnenie telesa otočenie telesa uhol otočenia	body position Euler angles body displacement body displacement rotation, turn (of a body) angular displacement, rotation angle
ME2.02	pohyb tuhého telesa translačný pohyb posuvný pohyb rotačný pohyb, otáčavý pohyb frekvencia otáčania valivý pohyb skrutkový pohyb	rigid body motion translational motion displacement motion rotational motion rotational frequency rolling motion screw motion
ME2.03	stred otáčania  os otáčania rotačná os pevná os os skrutkovitého pohybu	centre of rotation (Br), center...(Am) axis of rotation rotation axis fixed axis axis of screw motion

ME2.04	precesia, precesný pohyb regulárna precesia rovnomerná precesia nutácia	precession, precessional motion regular precession uniform precession nutation
ME2.05	polhodiová plocha, polhodiový kužeľ herpolhodiová plocha	polhode surface /cone/ herpolhode surface /cone/
ME2.06	izolovaná sústava vnútorné sily vonkajšie sily	isolated system internal forces external forces
ME2.07	moment sily (vzhľadom na bod)  krútiaci moment, moment sily vzhľadom na os rameno sily vektorová priamka (sily) dvojica síl moment dvojice síl	force moment, moment of force, torque torque, turning moment  moment arm of force vector line of force force couple, couple torque, moment of a couple
ME2.08	sústava síl rovinná sústava síl priestorová sústava síl redukcia síl	force system, system of forces plane force system spatial force system reduction of forces
ME2.09	ťažisko telesa  ťažnica hmotný stred	centre of gravity (Br), center...(Am) median centre of mass
ME2.10	moment hybnosti sústavy, točivosť moment zotrvačnosti  elipsoid zotrvačnosti hlavný moment zotrvačnosti hlavná os zotrvačnosti polomer zotrvačnosti Steinerova veta deviačný moment tenzor zotrvačnosti	moment of momentum, angular momentum moment of inertia, rotational inertia momentum ellipsoid principal moment of inertia principal axis of inertia radius of gyration Steiner rule deviation moment inertia tensor, tensor of inertia
ME2.11	pohybové rovnice prvá pohybová rovnica veta o hybnosti veta o pohybe ťažiska  druhá pohybová rovnica	equations of motion first equation of motion momentum theorem Newton's second law for a system of particles second equation of motion

	veta o momente hybnosti pohybová rovnica otáčania telesa okolo pevnej osi	angular momentum theorem equation of motion of rigid body with fixed axis
ME2.12	reaktívny pohyb reaktívna sila reaktívny pohon  Ciolkovského rovnica	reactive motion reactive force reaction propulsion, jet propulsion Tsiolkovsky equation
ME2.13	mechanická energia sústavy kinetická energia sústavy potenciálna energia sústavy	mechanical energy of a system kinetic energy of a system potential energy of a system
ME2.14	rovnováha tuhého telesa statická rovnováha dynamická rovnováha	rigid body equilibrium static equilibrium dynamic equilibrium
ME2.15	rovnovážna poloha telesa indiferentná poloha, voľná poloha labilná poloha nestála poloha stabilná poloha, stála poloha	equilibrium position of a body indifferent position labile equilibrium position unstable equilibrium position stable equilibrium position
ME2.16	kyvadlo fyzikálne kyvadlo matematické kyvadlo sférické kyvadlo torzné kyvadlo redukovaná dĺžka kyvadla  kyv doba kyvu kmit doba kmitu	pendulum physical pendulum mathematical pendulum spherical pendulum torsion pendulum reduced length of pendulum, equivalent length of pendulum swing time of the swing oscillation time of a period
ME2.17	zotrvačník symetrický zotrvačník ťažký zotrvačník voľný zotrvačník	gyroscope symmetrical gyroscope heavy gyroscope balanced symmetrical gyroscope
ME2.18	zrážka telies  pružná zrážka nepružná zrážka centrická zrážka excentrická zrážka priama zrážka šikmá zrážka spätný odraz	collision, impact (between bodies) elastic collision, elastic impact inelastic collision central collision, central impact eccentric collision direct collision, direct impact oblique impact recoil



	<p>silá zrážky stred zrážky</p> <p>redukovaná hmotnosť</p>	<p>collision force, force of collision collision centre (Br), ..center (Am), centre of collision</p> <p>reduced mass</p>
ME2.19	<p>trenie trenie v šmyku, klzné trenie faktor šmykového trenia, <i>súčiniteľ trenia</i> uhol trenia statické trenie dynamické trenie faktor adhézie</p> <p>faktor statického trenia</p> <p>faktor kinetického trenia</p> <p>valivé trenie moment valivého odporu rameno valivého odporu vnútorné trenie vonkajšie trenie</p>	<p>friction sliding friction sliding friction factor, coefficient of sliding friction friction angle static friction dynamic friction adhesion coefficient, coefficient of adhesion coefficient of static friction, static friction coefficient kinematic friction coefficient, coefficient of kinematic friction rolling friction rolling resistance torque arm of rolling resistance internal friction external friction</p>
ME2.20	<p>väzba mechanická väzba rovnice väzieb holonomná väzba reonomná väzba skleronomná väzba počet stupňov voľnosti väzbová sila sila reakcie väzby</p>	<p>constraint mechanical constraint equations of constraints holonomic constraint rheonomous constraint scleronomous constraint number of degrees of freedom force of the constraint reaction force of the constraint</p>
ME2.21	<p>problém dvoch telies problém troch telies</p>	<p>two body problem three body problem</p>
ME2.22	<p>zovšeobecnená sila práca zovšeobecnenej sily virtuálne posunutie virtuálna práca princíp virtuálnej práce princíp virtuálnych posunutí d'Alembertov princíp</p>	<p>generalized force work of generalized force virtual displacement virtual work principle of virtual work principle of virtual displacements d'Alembert's principle</p>
ME2.23	<p>fázový priestor konfiguračný priestor kanonické premenné zovšeobecnená súradnica zovšeobecnená hybnosť trajektória</p>	<p>phase space configuration space canonical variables generalized coordinate generalized momentum trajectory</p>

kanonické transformácie	canonical transformation
princíp minimálneho účinku	principle of least action
Hamiltonov princíp	Hamilton's principle
Hamiltonova funkcia	Hamilton function
kanonické Hamiltonove rovnice	canonical Hamilton's equations
Hamiltonova - Jacobiho rovnica	Hamilton-Jacobi equation
Lagrangeova funkcia	Lagrange function
Lagrangeove rovnice prvého druhu	Lagrange equations of the first kind
Lagrangeove rovnice druhého druhu	Lagrange equations of the second kind
Lagrangeove zátvorky	Lagrange brackets
Poissonove zátvorky	Poisson brackets

### **ME3    Mechanika kontinua**

### **Mechanics of continuum**

ME3.01	izotropné kontinuum anizotropné kontinuum nestlačiteľné kontinuum stlačiteľné kontinuum spojité prostredie	isotropic continuum anisotropy continuum incompressible continuum compressible continuum continuous medium
ME3.02	element kontinua častica kontinua	element of continuum particle of continuum
ME3.03	reológia mechanické napätie deformácia pružnosť pevnosť plasticita ťažnosť viskozita	rheology stress deformation, strain elasticity strength plasticity ductility viscosity
ME3.04	Eulerove premenné Lagrangeove premenné	Euler variables Lagrange variables
ME3.05	objemová sila plošná sila objemová dilatácia, objemová roztlačnosť stlačiteľnosť kontinua dĺžková roztlačnosť	volume force areal force volume dilatation, volume expansion continuum compressibility linear expansion, linear dilatation
ME3.06	vnútorná mechanická energia	internal mechanical energy
ME3.07	pružná deformácia, elastická deformácia pružné teleso, elastické teleso	elastic deformation elastic body

	nepružná deformácia tvárna deformácia, plastická deformácia tvárne teleso, plastické teleso hysterézia deformácie zvyšková deformácia	inelastic deformation plastic deformation  plastic body deformation hysteresis residual deformation
ME3.08	relatívna deformácia, miera deformácie, pomerná deformácia pomerné predĺženie pomerná zmena objemu energia deformácie  hustota energie deformácie rýchlosť deformácie	relative deformation  linear strain, relative elongation volume strain deformation energy, energy of deformation density of deformation energy strain rate
ME3.09	predĺženie skrátene skrut, torzia ohyb šmyk šmyková deformácia tlak ťah deformácia ťahom lom (materiálu)	prolongation, dilatation contraction twist, torsion bending shear shear strain pressure tension tensile deformation fracture
ME3.10	Poissonov pomer Poissonovo číslo	Poisson's ratio Poisson number
ME3.11	elipsoid deformácie tenzor deformácie tenzor napätia hlavné hodnoty tenzora deformácie hlavné hodnoty tenzora napätia	deformation ellipsoid strain tensor stress tensor principal values of strain tensor principal values of stress tensor
ME3.12	medza úmernosti oblasť úmernosti medza pružnosti medza plasticity medza pevnosti medza pevnosti v ťahu medza klzu, medza priet'aznosti	proportional limit proportional region elastic limit plastic limit breaking strength tensile strength slide limit
ME3.13	stlačiteľnosť objemová stlačiteľnosť  modul objemovej pružnosti modul pružnosti v ťahu	compressibility volume compressibility, bulk compressibility bulk modulus modulus of elasticity, elastic modulus

	Youngov modul modul pružnosti v šmyku modul torzie elastické koeficienty Lamého koeficienty	Young's modulus shear modulus, modulus of rigidity torsion modulus elastic coefficients Lamé constants
ME3.14	mechanické napätie hlavné napätie normálové napätie tangenciálne napätie ťahové napätie tlakové napätie šmykové napätie	stress main stress normal stress tangential stress tensile stress pressure stress, compression stress shear stress
ME3.15	hlavné osi deformácie hlavné osi napätia hlavné smery deformácie hlavné smery napätia	principal deformation axis principal stress axis principal deformation directions principal stress directions
ME3.16	tuhosť pružiny	spring constant
ME3.17	Hookov zákon zovšeobecnený Hookov zákon	Hook's law generalized Hook's law
ME3.18	aerodynamika, dynamika plynov aerostatika aerodynamické obtekanie aerodynamický tvar hydrodynamika hydrostatika odpor prostredia	aerodynamics aerostatics aerodynamic flow around aerodynamic shape hydrodynamics hydrostatics environment resistivity
ME3.19	Reynoldsovo číslo	Reynolds number
ME3.20	vnútorné trenie kvapaliny dynamická viskozita <i>dynamický koeficient viskozity</i> kinematická viskozita <i>kinematický koeficient viskozity</i> Stokesov vzťah Poisseuillov vzťah	internal friction of liquid dynamic viscosity  kinematic viscosity  Stokes equation Poisuille relationship
ME3.21	ideálna kvapalina, dokonalá kvapalina reálna kvapalina viskózna kvapalina ideálny plyn, dokonalý plyn reálny plyn	ideal liquid, perfect liquid real liquid viscous liquid ideal gas, perfect gas real gas

ME3.22	aerodynamická sila hydrodynamická sila odporová sila koeficient odporu, <i>súčiniteľ odporu</i> vztlaková sila faktor vztlaku, <i>súčiniteľ vztlaku</i>	aerodynamic force hydrodynamic force resistivity force coefficient of resistivity  buoyancy force coefficient of buoyancy
ME3.23	rovnica kontinuity toku, rovnica spojitosti toku	continuity equation
ME3.24	prúdenie laminárne prúdenie nevírové prúdenie turbulentné prúdenie vírové prúdenie stacionárne prúdenie nestacionárne prúdenie trajektória častice (kontinua) prúdová čiara prúdovica prúdová trubica vírová čiara vírová trubica medzná vrstva	flow laminar flow, streamline flow nonturbulent flow turbulent flow rotational flow stationary flow, steady flow nonstationary flow (continuum) particle trajectory float line streamline streamtube rotational line vortical tube boundary layer
ME3.25	ideálna tekutina viskózna tekutina viskózne napätie Newtonova tekutina Stokesova tekutina	ideal fluid viscous fluid viscous stress Newton fluid Stokes fluid
ME3.26	atmosféra ovzdušie troposféra stratosféra ionosféra exosféra	atmosphere atmosphere, climate troposphere stratosphere ionosphere exosphere
ME3.27	hydrostatický paradox hydrodynamický paradox	hydrostatic paradox hydrodynamic paradox
ME3.28	Eulerova rovnica Navierova - Stokesova rovnica základná rovnica dynamiky plynov	Euler equation Navier-Stokes equation basic equation of gas dynamics
ME3.29	plávanie telesa vztlak hydrostatická vztlaková sila vznášanie telesa (vo vode)	flotation of a body buoyancy hydrostatic buoyant force body float

	vznášanie telesa (vo vzduchu) Archimedov zákon Pascalov zákon	body airborne Archimedes' principle Pascal's principle
ME3.30	hmotnostný prietok objemový prietok	mass flow rate, <i>mass flux</i> volume flow rate, <i>volume flux</i>
ME3.31	tlak aerostatický tlak atmosferický tlak normálny atmosférický tlak aerodynamický tlak pretlak podtlak vákuum Torriceliho vzorec Torriceliho vákuum hydrostatický tlak hydrodynamický tlak	pressure aerostatic pressure atmospheric pressure normal atmospheric pressure aerodynamic pressure overpressure underpressure vacuum Torricelli's formula Torricelli's vacuum hydrostatic pressure hydrodynamical pressure
ME3.32	rýchlosť prúdenia lokálna rýchlosť tlaková vlna Machovo číslo	flow velocity local velocity shock wave Mach number
ME3.33	základná rovnica hydrostatiky  Bernoulliho rovnica	fundamental equation of hydrostatics Bernoulli theorem, Bernoulli equation
ME3.34	molekulové vlastnosti kvapalín rozhranie kvapaliny a plynu rozhranie dvoch kvapalín voľný povrch kvapaliny voľná hladina povrchové napätie povrchová energia molekulový tlak kohézny tlak kapilarita vzlínavosť kapilárna elevácia kapilárna depresia kapilárny tlak	molecular properties of liquids liquid - gas interface liquid - liquid interface liquid free surface free surface surface tension surface energy molecular pressure cohesive pressure capillarity capillary attraction capillary elevation capillary depression capillary pressure

## ME4 Prístroje a zariadenia

## Devices and equipment

ME4.01	tlakomer manometer ortuťový manometer uzavretý manometer otvorený manometer deformačný manometer barometer Torricelliho trubica barograf aneroid vákuomer Piraniho manometer	pressure gauge manometer mercury pressure manometer closed-tube manometer open-tube manometer deformation manometer barometer Torricelli tube barograph aneroid vacuummetre, pressure gauge Pirani gauge
ME4.02	trecia brzda Pronyho brzda	frictional brake Prony brake
ME4.03	gyrokompas, gyroskopický kompas umelý horizont	gyrocompass  artificial horizon
ME4.04	jednoduché stroje hriadel' koleso na hriadeli vodné koleso kladka pevná kladka voľná kladka kladkostroj	simple machines shaft wheel on a shaft waterwheel pulley fixed pulley free pulley tackle
ME4.05	páka jednozvrtná páka dvojzvrtná páka rovnoramenná páka lomená páka naklonená rovina klin skrutka	lever one-armed straight lever two-armed straight lever equal armed lever bant lever inclined plane wedge screw
ME4.06	hustilka kompresor výveva rotačná výveva difúzna výveva molekulárna výveva turbomolekulárna výveva sorpčná výveva	air pump compressor vacuum pump rotational pump diffusion pump molecular pump turbomolecular pump sorption pump

ME4.07	Blackburnovo kyvadlo Foucaultovo kyvadlo balistické kyvadlo Machovo kyvadlo reverzné kyvadlo Maxwellovo kyvadlo seizmograf	Blackburn pendulum Foucault pendulum ballistic pendulum Mach pendulum reversible pendulum Maxwell pendulum seismograph
ME4.08	vodná turbína vodný motor hydraulický lis	water turbine water engine hydraulic press
ME4.09	prietokomer Pitotova trubica vodomer Venturiho trubica	flowmeter Pitot tube water meter Venturi tube
ME4.10	tachometer tachograf	tachometer, speedometer tachograph
ME4.11	silomer váhy torzné váhy Cavendishove váhy pružinové váhy analytické váhy Mohrove váhy hustomer	dynamometer balance, weighing machine torsion balance Cavendish balance spring balance analytical balance Mohr balance densimeter
ME4.12	viskozimeter kapilárny viskozimeter rotačný viskozimeter Englerov viskozimeter Stokesov viskozimeter	viscosimeter capillary viscosimeter rotational viscosimeter Engler viscosimeter Stokes viscosimeter
ME4.13	anemometer anemograf dopplerovský anemometer	anemometer anemograph Doppler anemometer
ME4.14	posuvné meradlo mikrometrická skrutka sférometer planimeter dilatometer	caliper, slide gauge screw micrometer spherometer planimeter dilatometer



# OPTIKA

<b>OP0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
OP0.01	optika fotometria geometrická optika fyzikálna optika vlnová optika kvantová optika atmosférická optika lúčová optika metrologická optika technická optika vláknová optika	optics photometry geometrical optics physical optics wave optics quantum optics atmospheric optics ray optics metrologic optics engineering optics fiber optics
OP0.02	svetlo, svetelné žiarenie viditeľné žiarenie optické žiarenie neviditeľné žiarenie infračervené žiarenie ultrafialové žiarenie	light, light radiation visible radiation optical radiation invisible radiation infrared radiation ultraviolet radiation
OP0.03	monochromatické svetlo monofrekvenčné svetlo kvázimonochromatické svetlo polychromatické svetlo	monochromatic light single frequency light quasi-monochromatic light polychromatic light
OP0.04	polarizované žiarenie polarizované svetlo prirodzené svetlo nepolarizované svetlo	polarized radiation polarized light natural light, unpolarized light
OP0.05	koherentné svetlo nekoherentné svetlo modulované svetlo	coherent light incoherent light modulated light
OP0.06	elektromagnetická teória svetla korpuskulárna teória svetla kvantová teória svetla vlnová teória svetla	electromagnetic theory of light corpuscular theory of light quantum theory of light wave theory of light
OP0.07	svetelná vlna rýchlosť svetla	light wave speed of light, velocity of light
OP0.08	svetelné pole homogénne svetelné pole nehomogénne svetelné pole	light field homogeneous light field inhomogeneous light field

OP0.09	svetelné spektrum čiarové spektrum spojité spektrum emisné spektrum absorpčné spektrum viditeľné spektrum infračervené spektrum ultrafialové spektrum reflexné spectrum	light spectrum line spectrum continuous spectrum emission spectrum absorption spectrum visible spectrum infrared spectrum ultraviolet spectrum reflection spectrum
OP0.10	spektrálna analýza spektrálna čiara polšírka spektrálnej čiary absorpčná hrana Fraunhoferove čiary	spectral analysis spectral line full-width at half-maximum absorption edge Fraunhofer lines
OP0.11	optické prostredie opticky izotropné prostredie opticky anizotropné prostredie opticky hustejšie prostredie opticky redšie prostredie nelineárne optické prostredie nehomogénne optické prostredie homogénne optické prostredie	optical medium optically isotropic medium optically anisotropic medium optically denser medium optically thinner medium nonlinear optical medium inhomogeneous medium homogeneous medium
OP0.12	číre prostredie kalné prostredie priesvitné prostredie priehľadné prostredie nepriehľadné prostredie farebné prostredie	clear medium turbid medium translucent medium transparent medium opaque medium coloured medium (Br), colored...(Am)
OP0.13	refrakcia svetla, lom svetla astronomická refrakcia terestrická refrakcia, atmosférická refrakcia	light refraction, refraction of light astronomical refraction terrestrial refraction, atmospheric refraction
OP0.14	index lomu absolútny index lomu komplexný index lomu Snellov zákon, zákon lomu	index of refraction, refractive index absolute refractive index complex refractive index Snell's law, law of refraction
OP0.15	disperzia svetla, rozklad svetla Abbého číslo	light dispersion, dispersion of light Abbe value
OP0.16	odraz svetla, reflexia svetla zákon odrazu	light reflection, reflection of light law of reflection

OP0.17	svetelný lúč geometrická dráha lúča optická dráha Fermatov princíp princíp minimálneho času Huyghensov - Fresnelov princíp	light ray, ray of light geometrical path length optical path length Fermat's principle principle of least time Huyghens'-Fresnel principle
OP0.18	difrakcia svetla, ohyb svetla interferencia svetla polarizácia svetla	light diffraction, diffraction of light light interference, interference of light light polarization, polarization of light
OP0.19	absorpcia svetla rozptyl svetla difúzia svetla extinkcia, zoslabenie svetla	light absorption, absorption of light light scattering, scattering of light light diffusion, diffusion of light extinction, attenuation of light
OP0.20	emisia svetla luminiscencia fluorescencia fosforescencia bioluminiscencia elektroluminiscencia fotoluminiscencia chemiluminiscencia rádioluminiscencia termoluminiscencia triboluminiscencia luminofór	light emission, emission of light luminescence fluorescence phosphorescence bioluminescence electroluminescence photoluminescence chemiluminescence radioluminescence thermoluminescence triboluminescence luminophor
<b>OP 1</b>	<b>Fotometria a fyziologická optika</b>	<b>Photometry, physiological optics</b>
OP1.01	fyzikálna fotometria spektrálna fotometria objektívna fotometria subjektívna fotometria	photometry spectral photometry objective photometry visual photometry
OP1.02	fotometrická veličina	photometric quantity
OP1.03	žiarivá energia hustota žiarivej energie (objemová) spektrálna hustota žiarivej energie žiarivý tok, žiarivý výkon fluencia žiarivej energie žiarivosť žiara intenzita vyžarovania, exitancia	radiant energy radiant energy density spectral radiant energy density radiant energy flux, radiant power radiant energy fluence radiant intensity radiance radiant exitance

	intenzita ožarovania, iradiancia dávka ožiarenia skleníkový jav	irradiance radiance exposure greenhouse effect
OP1.04	počet fotónov fotónový tok fotónová žiarivosť fotónová žiara fotónový jas fotónová intenzita vyžarovania fotónová intenzita ožarovania dávka fotónového ožiarenia	photon number photon flux photon intensity photon radiance photon luminance photon exitance photon irradiance photon exposure
OP1.05	svietivosť svetelný tok svetelné množstvo jas svetlenie osvetlenosť, intenzita osvetlenia osvit, expozícia (svetelná), <i>množstvo osvetlenia</i>	luminous intensity luminous flux quantity of light luminance luminous exitance illuminance light exposure
OP1.06	svetelná účinnosť žiarenia spektrálna svetelná účinnosť žiarenia maximálna spektrálna svetelná účinnosť pomerná svetelná účinnosť, relatívna svetelná účinnosť spektrálna pomerná svetelná účinnosť	luminous efficacy spectral luminous efficacy  maximum spectral efficacy  luminous efficiency  spectral luminous efficiency
OP1.07	fotometrická jednotka kandela lumen lux <i>stilb</i> <i>nit</i>	photometric unit candela lumen lux
OP1.08	videnie farebné videnie fotopické videnie, denné videnie skotopické videnie, súmravné videnie Weberov-Fechnerov zákon	vision colour perception (Br), color...(Am) photopic vision scotopic vision  Weber-Fechner law
OP1.09	citlivosť oka prah videnia prah bolesti (videnia) adaptácia oka	sensitivity of eye threshold of vision pain threshold light/dark adaptation

OP1.10	kontrast jasu	colour luminance contrast (Br), color...(Am)
OP1.11	svetelný podnet farebný podnet farbosleposť	light suggestion colour suggestion (Br), color...(Am) colour blindness (Br)
OP1.12	farebný diagram kolorimetria	chromaticity diagram colorimetry
OP1.13	farba svetla základná farba doplnková farba spektrálna farba sýta farba	light colour (Br), ...color (Am) primary colour (Br) complementary colour (Br) spectral colour (Br) saturated colour (Br)
OP1.14	trichromatická špecifikácia farieb farebné súradnice farebný trojuholník	trichromatic colorimetric system trichromatic coordinates colour triangle (Br), color ... (Am)
OP1.15	skladanie farieb aditívne skladanie farieb subtraktívne skladanie farieb	colour mixing (Br), color...(Am), additive colour mixing (Br) subtractive colour mixing (Br)
OP1.16	farebnosť farebný kontrast sýtosť farby farebný tón	chromaticity chromaticity contrast colour saturation (Br), color...(Am) colour tone (Br), chromaticity tone
OP1.17	denné svetlo biele svetlo	sunlight white light
OP1.18	farebná teplota telesa	colour temperature (Br), color...(Am)
OP1.19	ameotropne oko presbiotické oko starozraké oko krátkozraké oko ďalekozraké oko	ameotropia presbyopia presbyopia myopia hypermetropia

## **OP 2 Interferencia svetla**

## **Light interference**

OP2.01	interferencia svetla dvozvážková interferencia mnohozvážková interferencia optická dráha dráhový rozdiel lúčov fázový rozdiel lúčov	light interference, interference of light two beam interference multiple beam interference optical path length path length difference phase difference
--------	--	---

OP2.02	interferenčný obraz interferogram interferenčné pružky Newtonove krúžky interferenčné pružky rovnakej hrúbky, Fizeauove interferenčné pružky interferenčné pružky rovnakého sklonu, Haidingerove interferenčné pružky	interference pattern interferogram interference fringes Newton's rings Fizeau fringes Haidinger fringes
OP2.04	interferenčný rád, rád interferencie interferenčné maximum interferenčné minimum	interference order interference maximum interference minimum
OP2.05	kontrast interferenčných pružkov fázový kontrast koherenčná dĺžka	contrast of interference fringes phase contrast coherence length
OP2.06	holografia optická holografia osvetľovacia vlna objektová vlna referenčná vlna rekonštrukčná vlna	holography optical holography illumination wave object wave reference wave reconstruction wave
OP2.07	hologram transmisný hologram reflexný hologram tenký hologram hrubý hologram dúhový hologram	hologram transmission hologram reflection hologram thin hologram thick hologram rainbow hologram

### **OP 3 Difrakcia svetla**

### **Diffraction of light**

OP3.01	difrakcia svetla Fraunhoferova difrakcia Fresnelova difrakcia Fresnelova zóna Babinetov princíp Cornuova špirála	diffraction of light Fraunhofer diffraction Fresnel diffraction Fresnel zone Babinet's principle Cornu spiral
OP3.02	difrakčná mriežka, ohybová mriežka amplitúdová mriežka fázová mriežka	diffraction grating amplitude grating phase grating

	reliéfna mriežka objemová mriežka	surface relief grating volume grating
OP3.03	difrakčný obrazec, ohybový obrazec difrakčné maximum difrakčné minimum difrakčný krúžok rád difrakcie, difrakčný rád rozlišovacia schopnosť Rayleighovo kritérium	diffraction pattern  diffraction maximum diffraction minimum diffraction ring diffraction order resolving power Rayleigh criterion
<b>OP 4</b>	<b>Svetelné javy v izotropných prostrediach</b>	<b>Optics in isotropic media</b>
OP4.01	lineárny koeficient zoslabenia, lineárny koeficient extinkcie hmotnostný koeficient zoslabenia lineárny koeficient absorpcie molárny koeficient absorpcie molárny koeficient zoslabenia Lambertov - Beerov zákon	linear attenuation coefficient, linear extinction coefficient mass attenuation coefficient linear absorption coefficient molar absorption coefficient molar attenuation coefficient Lambert Beer law
OP4.02	absorptancia reflektancia transmitancia opacita	absorptance reflectance transmittance opacity
OP4.03	disperzia svetla normálna disperzia anomálna disperzia uhlová disperzia hranolvá disperzia	light dispersion normal dispersion anomalous dispersion angular dispersion dispersion of prism
OP4.04	polarizácia svetla polarizácia odrazom polarizácia dvojlomom Brewsterov zákon lineárna polarizácia svetla eliptická polarizácia svetla kruhová polarizácia svetla chromatická polarizácia čiastočná polarizácia stupeň polarizácie Malusov zákon	polarization of light polarization by reflection polarization by birefringence Brewster's law linear polarization of light elliptic polarization of light circular polarization of light chromatic polarization partial polarization of light degree of light polarization Malus law
OP4.05	polarizované svetlo lineárne polarizované svetlo	polarized light, (Br also polarised) linearly polarized light

	kruhovo polarizované svetlo elipticky polarizované svetlo častočne polarizované svetlo úplne polarizované svetlo nepolarizované svetlo	circularly polarized light elliptically polarized light partially polarized light fully polarized light unpolarized light
OP4.06	úplný odraz svetla, totálna reflexia svetla Brewsterov uhol, polarizačný uhol uhol úplnej polarizácie, Fresnelove vzťahy	total reflection of light Brewster angle, angle of polarization, polarizing angle Fresnel relations
OP4.07	rozptyl svetla koherentný rozptyl svetla nekoherentný rozptyl svetla pružný rozptyl svetla nepružný rozptyl svetla Rayleighov rozptyl svetla Ramanov rozptyl Stokesova zložka antistokesova zložka difúzny rozptyl svetla Tyndallov jav	light scattering coherent light scattering incoherent light scattering elastic light scattering inelastic light scattering Rayleigh light scattering Raman light scattering Stokes line anti-Stokes line diffuse light scattering Tyndall effect
OP4.08	elipsometria komplexný reflexný koeficient elipsometrický parameter	ellipsometry complex reflection coefficient ellipsometric parameter

## **OP 5 Svetelné javy v anizotropných prostrediach**

## **Optics in anisotropic media**

OP5.01	optická anizotropia prirodzená optická anizotropia umelá optická anizotropia dichroizmus	optical anisotropy natural optical anisotropy artificial optical anisotropy dichroism
OP5.02	tenzor permitivity elipsoid permitivity optická os kryštálu jednoosový kryštál dvojosový kryštál	permittivity (dielectric) tensor permittivity ellipsoid, index ellipsoid optic axis (of crystal) uniaxial crystal biaxial crystal
OP5.03	optická aktivita opticky aktívna látka pravotočivá látka ľavotočivá látka	optical activity optically active medium right-handed optical medium left-handed optical medium
OP5.04	dvojlom riadny lúč mimoriadny lúč	birefringence, double refraction ordinary ray extraordinary ray



OP5.05	umelý dvojlom elektrooptický jav, Kerrov jav Cottonov-Moutonov jav magnetooptický jav fotoelasticita	artificial birefringence Kerr effect Cotton-Mouton effect magneto optic Kerr effect photoelasticity
--------	--	---

## **OP 6 Základy optického zobrazovania**

## **Optical imaging**

OP6.01	optické zobrazenie dokonalé zobrazenie	optical imaging perfect imaging
OP6.04	optické rozhranie opticky hladké rozhranie opticky drsné rozhranie optický kontakt	optical boundary optical smooth boundary optical rough boundary optical contact
OP6.05	dopadajúci lúč odrazený lúč lomený lúč kolmica dopadu uhol dopadu uhol odrazu uhol lomu medzný uhol	incident ray, incident beam reflected ray, reflected beam refracted ray, refracted beam normal to interface angle of incidence angle of reflection angle of refraction critical angle
OP6.06	hlavný lúč osový lúč mimoosový lúč paraxiálne lúče apertúrny lúč	primary ray axial ray off-axis ray paraxial rays aperture ray
OP6.07	zväzok svetelných lúčov, svetelný zväzok homocentrický zväzok paraxiálny zväzok nitkový priestor	bundle of rays  homocentric beam paraxial beam paraxial space, Gaussian space
OP6.08	zobrazovacia optická sústava os optickej sústavy, optická os optický interval	imaging optical system optical axis, principal axis optical interval
OP6.09	predmet predmetový priestor predmetová vzdialenosť	object object space object distance

	virtuálny predmet, zdanlivý predmet, neskutočný predmet virtuálny priestor obraz obrazový priestor obrazová vzdialenosť	virtual object  virtual space image image space image distance
OP6.10	opticky združené prvky opticky združené body opticky združené roviny hlavné roviny uzlové body predmetová rovina obrazová rovina ohniskové roviny	optically conjugated elements optically conjugated points optically conjugated planes unit planes, principal planes nodal points object plane image plane focal planes
OP6.11	tangenciálna rovina, meridiálna rovina sagitálna rovina kaustická plocha, kaustika fokála	tangential plane, meridional plane sagittal plane caustic plane, caustic focal line
OP6.12	zobrazovacie rovnice Newtonove zobrazovacie rovnice Gaussove zobrazovacie rovnice	image equations Newton's image equations Gaussian image equations
OP6.13	fokusácia, zaostrovanie hĺbka ostrosti	focusing depth of field, depth of focus
OP6.14	akomodácia oka blízky bod ďaleký bod konvenčná zraková vzdialenosť krátkozrakosť ďalekozrakosť	eye accommodation near point far point distance of distinct vision myopia, short-sightedness hypermetropia, hyperopia, far-sightedness
OP6.15	ohnisko optickej sústavy predmetové ohnisko obrazové ohnisko ohnisková vzdialenosť predmetová ohnisková vzdialenosť obrazová ohnisková vzdialenosť optická mohutnosť dioptria	focus of optical system, focal point object focus, front focus image focus, rear focus focal length object focal length image focal length lens power diopter
OP6.16	neskutočný obraz, virtuálny obraz, zdanlivý obraz skutočný obraz, reálny obraz	virtual image  real image

	priamy obraz prevrátený obraz	erect image inverted image
OP6.17	lámavá optická plocha sférická optická plocha asférická optická plocha konkávna optická plocha konvexná optická plocha	optical surface spherical optical surface aspheric optical surface concave optical surface convex optical surface
OP6.18	afokálna optická sústava dioptrická sústava katoptrická sústava teleskopická sústava centrovaná optická sústava spojná sústava rozptylná sústava	afocal optical system dioptric optical system catoptric optical system telescopic optical system centered optical system convergent optical system divergent optical system
OP6.19	zväčšenie optickej sústavy uhlové zväčšenie priechne zväčšenie pozdĺžne zväčšenie osové zväčšenie prázdne zväčšenie	magnification angular magnification lateral magnification longitudinal magnification axial magnification empty magnification
OP6.20	chyba optického zobrazenia, aberácia optického zobrazenia chromatická chyba, farebná chyba sférická chyba astigmatizmus astigmatický rozdiel koma sklenuťie skreslenie	imaging aberration  chromatic aberration spherical aberration astigmatism astigmatic difference coma curvature distortion
OP6.21	vstupná pupila výstupná pupila clona optického prístroja apertúrna clona primárna clona vstupný priehľad zorné pole	entrance pupil exit pupil diaphragm, stop aperture stop primary aperture entrance window field of view
OP6.22	apertúra číselná apertúra, numerická apertúra	aperture numerical aperture
OP6.23	tieň polotieň úplný tieň	shadow penumbra umbra

## OP 7 Optické prístroje

## Optical instruments

OP7.01	zrkadlo rovinné zrkadlo duté zrkadlo vypuklé zrkadlo gul'ové zrkadlo parabolické zrkadlo Fresnelovo zrkadlo	mirror plane mirror concave mirror convex mirror spherical mirror parabolic mirror Fresnel mirror
OP7.02	optický hranol lámavá hrana hranola lámavý uhol hranola minimálna deviácia hranola Nikolov hranol Wollastonov hranol Abbého hranol pentagonálny hranol priamohľadný hranol disperzný hranol odrazný hranol	optical prism prism edge apex angle minimum deviation of prism Nicol prism Wollaston prism Abbe prism penta prism direct-vision prism dispersion prism reflection prism
OP7.03	optická šošovka tenká šošovka hrubá šošovka spojná šošovka, spojka rozptylná šošovka, rozptylka astigmatická šošovka bifokálna šošovka multifokálna šošovka Fresnelova šošovka kontaktné šošovky	optical lens thin lens thick lens converging lens, positive lens diverging lens, negative lens astigmatic lens bifocal lens multifocal lens Fresnel lens contact lens
OP7.04	lupa zväčšenie lupy stereoskop okuliare	magnifier magnifier power stereoscope spectacles
OP7.05	oko očná šošovka zrenica sietnica tyčinky čapíky žltá škvrna slepá škvrna	eye eye lens pupil retina rods cones yellow spot, macula blind spot

OP7.06	okulár zberná šošovka Huyghensov okulár Kellnerov okulár Ramsdenov okulár kompenzačný okulár premietací okulár odčítací okulár nitkový kríž	eyepiece field lens Huygens eyepiece Kellner eyepiece Ramsden eyepiece compensational eyepiece projection eyepiece reading eyepiece cross hair, cross wires
OP7.07	objektív Petzvalov objektív teleobjektív transfokátor immerzný objektív kolimátor	objective Petzval objective telescope objective zoom lens immersion objective (lens) collimator
OP7.08	achromatický objektív, achromát anastigmatický objektív, anastigmát aplanatický objektív, aplanát	achromatic objective anastigmatic objective aplanatic objective
OP7.09	fotografický prístroj, fotoaparát clonové číslo irisová clona optická uzávierka elektrooptická uzávierka Kerrova bunka	photographic camera focal ratio iris diaphragm optical shutter electrooptical shutter Kerr cell
OP7.10	projektor písma, spätný projektor diaprojektor epidiaskop kondenzor	overhead projector stereopticon, slide projector epidiascope condensing lens
OP7.11	d'alekohľad Cassegrainov d'alekohľad Newtonov d'alekohľad Galileiho d'alekohľad Keplerov d'alekohľad Hubbllov d'alekohľad binokulárny d'alekohľad trieder katetometer periskop	telescope Cassegrainian telescope Newtonian telescope Galilean telescope Keplerian telescope Hubble telescope binocular telescope field-glasses cathetometer periscope
OP7.12	mikroskop interferenčný mikroskop mikroskop s fázovým kontrastom binokulárny mikroskop	microscope interferometric microscope phase contrast microscope binocular microscope

	merací mikroskop komparátor polarizačný mikroskop projekčný mikroskop	measuring microscope comparator polarization microscope projection microscope
OP7.13	fotometer spektrálny fotometer, spektrofotometer kolorimeter	photometer spectrophotometer colorimeter
OP7.14	interferometer Michelsonov interferometer Fabryho-Perrotov interferometer Fabryho-Perrotov etalón interferenčný dilatometer	interferometer Michelson interferometer Fabry Perot interferometer Fabry Perot etalon Fabry Perot dilatometer
OP7.15	monochromátor spektrometer spektrograf spektroskop mriežkový spektrometer hranolový spektrometer	monochromator spectrometer spectrograph spectroscope grating spectrometer prism spectrometer
OP7.16	goniometer polarimeter elipsometer refraktometer	goniometer polarimeter ellipsometer refractometer
OP7.19	optický filter absorpčný filter interferenčný filter polarizačný filter monochromatický filter	optical filter absorption filter interference filter polarization filter monochromatic filter
OP7.20	expozimeter luxmeter	exposure meter luxmeter, illuminometer
OP7.21	polvlnová doštička štvrt'vlnová doštička fázová doštička	half-wave plate quarter-wave plate phase plate
OP7.22	antireflexná vrstva  polopriepustná vrstva optický klin	antireflecting coating, optical coating semitransparent layer (coat, film) optical wedge
OP7.23	analyzátor (polarizovaného svetla) polarizátor dichroický polarizátor	analyzer polarizer dichroic polarizer
OP7.24	difrakčná mriežka rovinná mriežka	diffraction grating plane grating

	konkávna mriežka transmisná mriežka reflexná mriežka echelle štrbina	concave grating transmission grating reflectance grating echelle, echelle grating, echelon slit
OP7.25	zdroj svetla, generátor svetla bodový zdroj svetla plošný zdroj svetla kosínusový zdroj svetla izotropný zdroj svetla	light source point light source plane light source cosine light source isotropic light source
OP7.26	tepelný zdroj svetla žiarovka výbojka žiarivka oblúková lampa kvantový generátor svetla, laser luminiscenčná dióda diódový laser	thermal light source incandescent lamp discharge lamp fluorescent lamp arc lamp quantum generator of light, laser light-emitting diode LED diode laser
OP7.27	optická lavica	optical bench
OP7.28	optické vlákno optický vlnovod planárny vlnovod	optical fibre (Br), optical fiber (Am) optical waveguide planar waveguide

## OP 8

## Kvantová optika

## Quantum optics

OP8.01	svetelné kvantum, fotón viacfotónová absorpcia	light quantum, photon multiphoton absorption
OP8.02	spontánna emisia svetla stimulovaná emisia svetla	spontaneous light emission stimulated light emission
OP8.03	tepelné žiarenie čierne teleso, absolútne čierne teleso žiarenie čierneho telesa emisivita Kirchhoffov zákon žiarenia Planckov zákon žiarenia Rayleighov-Jeansov zákon žiarenia Stefanov-Boltzmannov zákon žiarenia Wienov zákon	thermal radiation black body black body radiation emissivity Kirchhoff's law of radiation Planck's radiation law Rayleigh-Jeans radiation law Stefan-Boltzmann radiation law Wien's law

OP8.04	nelineárna optika	nonlinear optics
	autofokusácia svetelného lúča	autofocussation of light beam
	násobenie frekvencie svetla	light frequency multiplication, higher harmonics generation
	kvadratické optické prostredie	quadratic optical medium
	kubické optické prostredie	cubic optical medium



# TERMODYNAMIKA A ŠTATISTICKÁ FYZIKA

<b>TD0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
TD0.01	termika termodynamika termometria kalorimetria kinetická teória látok kinetická teória plynov štatistická fyzika štatistická mechanika fyzikálna kinetika	thermal physics thermodynamics thermometry calorimetry kinetic theory of matter kinetic theory of gases statistical physics classical statistical mechanics physical kinetics
TD0.02	Boltzmannova konštanta Avogadrova konštanta <i>Avogadrovo číslo</i> Loschmidtova konštanta	Boltzmann constant Avogadro constant, Avogadro number Loschmidt constant
TD0.03	látkové množstvo molárna hmotnosť, <i>mólová hmotnosť</i> molárny objem, <i>mólový objem</i> počet molekúl (častíc) hustota počtu molekúl (častíc), objemový počet molekúl (častíc) hmotnostný zlomok mólový zlomok	amount of substance molar mass  molar volume number of molecules (particles) number density of molecules volumic number of molecules mass fraction mole fraction
TD0.04	vnútorný parameter vonkajší parameter stavová veličina intenzitná veličina extenzitná veličina	internal parameter external parameter quantity of state intensive quantity extensive quantity
TD0.05	termodynamická sústava termodynamický stav rovnovážny stav nerovnovážny stav	thermodynamic system thermodynamic state equilibrium state nonequilibrium state

<b>TD1 Termika a termodynamika</b>	<b>Thermal Physics and Thermodynamics</b>	
TD1.01	nultý zákon termodynamiky, nultý termodynamický zákon	zeroth law of thermodynamics
	prvý zákon termodynamiky, prvý termodynamický zákon	first law of thermodynamics
	druhý zákon termodynamiky, druhý termodynamický zákon	second law of thermodynamics
	tretí zákon termodynamiky, tretí termodynamický zákon	third law of thermodynamics
	Nernstov zákon	Nernst theorem
	perpetuum mobile prvého druhu	perpetual machine of first kind
	perpetuum mobile druhého druhu	perpetual machine of second kind
	Clausiusova nerovnosť	Clausius inequality
TD1.02	termodynamická teplota, <i>absolútna teplota,</i> <i>Kelvinova teplota</i>	thermodynamic temperature
	kelvin	kelvin
	Celziova teplota	Celsius temperature
	stupeň Celzia	Celsius Degree
	termodynamická teplotná stupnica, <i>absolútna teplotná stupnica</i> <i>Kelvinova teplotná stupnica</i>	thermodynamic temperature scale
	Medzinárodná teplotná stupnica (ITS-90)	International Temperature Scale of 1990
	medzinárodná Kelvinova teplota T-90	International Kelvin Temperature
	medzinárodná Celziova teplota t-90	International Celsius Temperature
	Celsiova teplotná stupnica	Celsius temperature scale
	Fahrenheitova teplotná stupnica	Fahrenheit temperature scale
	Rheumurova teplotná stupnica	Rheumur temperature scale
	nulový teplotný bod	zero temperature point
	absolútne nulová teplota, absolútna nula	absolute zero
	kalibračné body	calibration points
TD1.03	teplo, množstvo tepla mechanický ekvivalent tepla	heat, quantity of heat mechanical equivalent of heat
TD1.04	tepelná kapacita	heat capacity
	hmotnostná tepelná kapacita, špecifická tepelná kapacita, <i>merná tepelná kapacita</i>	massic heat capacity, specific heat capacity
	molárna tepelná kapacita, <i>mólová tepelná kapacita</i>	molar heat capacity

	objemová tepelná kapacita tepelná kapacita pri konštantnom tlaku tepelná kapacita pri konštantnom objeme Mayerov vzťah Poissonova konštanta	volumic heat capacity heat capacity at constant pressure heat capacity at constant volume Mayer relation Poisson constant
TD1.05	termodynamická rovnováha tepelná rovnováha	thermodynamic equilibrium state thermal equilibrium
TD1.06	cyklický dej, kruhový dej vratný dej, reverzibilný dej nevratný dej, ireverzibilný dej rovnovážny dej  nerovnovážny dej kvázistatický dej	thermal cycle reversible process irreversible process equilibrium process, equilibrium quasistatic process nonequilibrium process quasistatic process
TD1.07	adiabatický dej izobarický dej izochorický dej izotermický dej izentropický dej polytropický dej	adiabatic process isobaric process isochoric process isothermal process isentropic process polytropic process
TD1.08	stavový diagram diagram p-V	state diagram state diagram p-V
TD1.09	izolovaná termodynamická sústava, izolovaná sústava tepelne izolovaná sústava, adiabaticky izolovaná sústava uzavretá sústava	isolated thermodynamic system, isolated system thermally isolated system, adiabatically isolated system closed thermodynamic system
TD1.10	termodynamická stavová funkcia vnútorná energia  entalpia entropia termodynamický potenciál voľná energia, Helmholtzova funkcia, Helmholtzov potenciál voľná entalpia, Gibbsova funkcia, Gibbsov potenciál molárna energia molárna entrópia	thermodynamic function of state internal energy, thermodynamic energy enthalpy entropy thermodynamic potential free energy, Helmholtz function, Helmholtz potential free enthalpy, Gibbs function, Gibbs free energy molar energy molar entropy
TD1.11	tepelná smrť vesmíru	thermal death of the Universe, heat death of the Universe

<p>TD1.12 tepelný tok hustota tepelného toku</p> <p>tepelná výmena, výmena tepla prenos tepla vedenie tepla, kondukcia tepla</p> <p>tepelná vodivosť koeficient tepelnej vodivosti koeficient teplotnej vodivosti, tepelná difuzivita tepelný odpor prúdenie tepla, konvekcia tepla prechod tepla koeficient prechodu tepla prestup tepla koeficient prestupu tepla sálanie tepla rovnica vedenia tepla gradient teploty Fourierov zákon</p> <p>teplotná rozťažnosť koeficient dĺžkovej rozťažnosti dilatometria</p>	<p>heat flow rate density of heat flow rate, heat flow rate density, heat flux heat exchange heat transfer, heat transmission heat conduction, transmission of heat by conduction thermal conductance thermal conductivity coefficient of thermal diffusivity, thermal diffusivity thermal resistance heat flow, heat convection, thermal convection heat transfer coefficient of heat transfer surface heat transfer surface coefficient of heat transfer heat radiation, heat emission equation of heat conduction temperature gradient Fourier's law</p> <p>thermal expansion linear expansion coefficient dilatometry</p>
<p>TD1.13 difúzia hustota počtu častíc</p> <p>koncentrácia častíc</p> <p>gradient koncentrácie tok častíc hustota toku častíc Fickove zákony koeficient difúzie vzájomná difúzia samodifúzia termodifúzia difúzna dĺžka</p>	<p>diffusion volumic number of particles, number density (of particles) number concentration, number density concentration gradient particle flux particle flux density Fick's laws diffusion coefficient mutual diffusion self diffusion thermal diffusion diffusion length</p>
<p>TD1.14 tepelný stroj Carnotov cyklus, Carnotov kruhový dej účinnosť tepelného stroja Carnotova veta obrátený Carnotov cyklus tepelné čerpadlo</p>	<p>heat engine Carnot cycle</p> <p>efficiency of heat engine Carnot's theorem reverse Carnot cycle heat pump</p>

## TD2 Plyny a kvapaliny

## Gases and Liquids

TD2.01	plyn ideálny plyn, dokonalý plyn reálny plyn van der Waalsov plyn Avogadrov zákon	gas ideal gas, perfect gas real gases van der Waals gas Avogadro's law
TD2.02	stavová rovnica stavová rovnica ideálneho plynu Boylv - Mariottov zákon Gay-Lussacov zákon Charlesov zákon molárna plynová konštanta <i>plynová konštanta</i> van der Waalsova rovnica kohézny tlak	equation of state equation of state for ideal gas Boyle's law, Boyle-Mariotte law Gay-Lussac's law Charles's law molar gas constant  van der Waals equation (of state) cohesive pressure
TD2.03	roztlačnosť plynu koeficient objemovej roztlačnosti rozpínanosť plynu koeficient rozpínavosti izotermická stlačiteľnosť	thermal volume expansivity cubic expansion coefficient thermal pressure expansivity pressure coefficient isothermal compressibility
TD2.04	kvapalina prehriata kvapalina podchladená kvapalina	liquid superheated liquid supercooled liquid
TD2.05	para vlhká para presýtená para prehriata para nasýtená para podchladená para	vapour (Br), vapor (Am) wet vapour supersaturated steam superheated steam, hot vapour saturated steam undercooled steam, subcooled steam
TD2.06	absolútna vlhkosť relatívna vlhkosť	absolute humidity relative humidity
TD2.07	adsorpcia adsorbent	adsorption adsorbent
TD2.08	adhézia priľnavosť povrchové napätie kapilárna elevácia kapilárna depresia zmáčavosť	adhesion cohesion surface tension capillary elevation capillary depression wettability
TD2.09	parciálny tlak plynu Daltonov zákon	partial pressure of gas Dalton's law

TD2.10	adiabata izoterma izochora izobara polytropa Poissonova konštanta	adiabat isotherm isochore isobar polytrope Poisson constant
--------	--	--

### **TD3 Skupenstvá a roztoky**

### **Phases and Solutions**

TD3.01	skupenstvo plynné skupenstvo kvapalné skupenstvo tuhé skupenstvo, <i>pevné skupenstvo</i> plazmové skupenstvo	state of matter gaseous state liquid state solid state plasma
TD3.02	termodynamická fáza kryštalická fáza amorfná fáza	thermodynamic phase crystalline phase amorphous phase
TD3.03	fázový prechod fázový prechod 1. druhu fázový prechod 2. druhu fázová premena fázová rovnováha Clausiusova - Clapeyronova rovnica	phase transition first-order phase transition second-order (phase) transition phase transition, phase change phase equilibrium Clausius-Clapeyron equation
TD3.04	kondenzácia var topenie vyparovanie kryštalizácia skvapalňovanie plynov sublimácia desublimácia resublimácia tuhnutie Joulov - Thomsonov jav endotermický dej exotermický dej	condensation boiling melting evaporation (Br), vaporization (Am) crystallization condensation sublimation desublimation resublimation solidification, congealation Joule-Thomson effect endothermic process exothermic process
TD3.05	fázový diagram trojný bod rosný bod bod topenia bod varu bod mrazu	phase diagram triple point dew point melting point boiling point ice point

TD3.06	kritický stav kritický bod kritická teplota kritický objem kritický tlak	critical state critical point critical temperature critical volume critical pressure
TD3.07	latentné teplo, skupenské teplo spalné teplo sublimačné teplo výparné teplo reakčné teplo	latent heat heat of combustion, combustion heat latent heat of sublimation latent heat of boiling heat of reaction
TD3.08	kvapalný kryštál, <i>tekutý kryštál</i> nematický kvapalný kryštál cholesterický kvapalný kryštál smektický kvapalný kryštál	liquid crystal nematic liquid crystal cholesteric liquid crystal smectic liquid crystal
TD3.09	kondenzačné jadro kryštalizačné jadro	condensation nucleus nucleus of crystallization
TD3.10	aerosol emulzia dym hmla suspenzia koloid	aerosol emulsion smoke, fume fog suspension colloid
TD3.11	roztok rozpuštnosť normálny roztok nasýtený roztok koloidný roztok tuhý roztok	solution solubility normal solution saturated solution colloid solid solution
TD3.12	koncentrácia objemová koncentrácia molárna koncentrácia, <i>mólová koncentrácia</i> hmotnostná koncentrácia chemický potenciál	concentration volumic concentration molar concentration  mass concentration chemical potential
TD3.13	koloidná sústava disperzná sústava	colloid dispersion
TD3.14	zložka termodynamickej sústavy  stupeň voľnosti (termodynamickej sústavy) Gibbsovo pravidlo fáz polymorfizmus	component of thermodynamic system  degree of freedom (of thermodynamic system) phase rule polymorphism

TD3.15	mrazivá zmes	freezing mixture
TD3.16	membrána priepustná membrána polopriepustná membrána osmóza osmotický tlak	membrane permeable membrane semipermeable membrane osmosis osmotic pressure
TD3.17	molarita, koncentrácia látkoveho množstva molalita	substance amount concentration  molality of solute
TD3.18	tavenina zliatina usporiadaná zliatina eutektická teplota eutektikum peritektikum čiara solidu čiara likvidu	melt alloy ordered alloy eutectic temperature eutectics peritectics solidus liquidus
TD3.19	kryoskopická metóda ebulioskopická metóda kryoskopická konštanta ebulioskopická konštanta technika nízkych teplôt, kryogenika	cryoscopic method ebullioscopic method cryoscopic constant ebullioscopic constant cryogenics
TD3.20	Raoultov zákon Henryho zákon	Raoult's law Henry's law

#### **TD4 Štatistická fyzika a fyzikálna kinetika**

#### **Statistical Physics and Physical Kinetics**

TD4.01	partičná funkcia, rozdeľovacia funkcia, distribučná funkcia hustota stavov	canonical partition function, partition function, distribution function density of states
TD4.02	klasická štatistická fyzika  Gibbsovo kánonické rozdelenie, kánonické rozdelenie Gibbsovo mikrokánonické rozdelenie, mikrokánonické rozdelenie	classical statistical mechanics (physics) Gibbs classical canonical distribution, canonical distribution Gibbs classical microcanonical distri- bution, microcanonical distribution



	Gibbsovo veľké kánonické rozdelenie, veľké (kánonické) rozdelenie Boltzmannovo rozdelenie Maxwellovo rozdelenie Boltzmannov zákon	Gibbs grandcanonical distribution, grandcanonical distribution Boltzmann distribution Maxwell distribution Boltzmann's law
	kvantová štatistika  Fermiho - Diracova štatistika Fermiho - Diracovo rozdelenie Boseho - Einsteinova štatistika Boseho - Einsteinovo rozdelenie chemický potenciál	quantum statistics, quantum statistical physics Fermi-Dirac statistics Fermi-Dirac distribution Bose-Einstein statistics Bose-Einstein distribution chemical potential
TD4.03	ekvipartičný zákon, ekvipartičná teoréma	equipartition theorem
TD4.04	ergodická hypotéza	ergodic hypothesis
TD4.05	fázový priestor konfiguračný priestor rýchlostný priestor priestor hybnosti	phase space configuration space velocity space momentum space
TD4.06	najpravdepodobnejšia rýchlosť (molekúl) priemerná rýchlosť stredná rýchlosť stredná kvadratická rýchlosť stredná voľná dráha	most probable velocity (of molecule)  mean velocity mean velocity root-mean-square speed (velocity) mean free path
TD4.07	mikrostav makrostav	microstate macrostate
TD4.08	stavový integrál stavová suma	state integral state sum, partition function
TD4.09	štatistická rovnováha štatistická teplota	statistical equilibrium statistical temperature
TD4.10	fyzikálna kinetika kinetická rovnica kinetické koeficienty relaxačná doba Boltzmannova kinetická rovnica Pauliho kinetická rovnica	physical kinetics kinetic equation kinetic coefficients relaxation time Boltzmann kinetic equation Pauli kinetic equation, Pauli master equation
TD4.11	fluktuácia Brownov pohyb stochastický proces	fluctuation Brownian movement stochastic process

TD4.12	makroskopické kvantové javy Boseho - Einsteinova kondenzácia supratekutosť supravodivosť	macroscopic quantum effects Bose-Einstein condensation superfluidity superconductivity
--------	---	---

## **TD5 Prístroje a zariadenia**

## **Devices and Equipment**

TD5.01	teplomer plynový teplomer kvapalinový teplomer bimetalový teplomer odporový teplomer termoelektrický teplomer radiačný teplomer, pyrometer teplomer na nízke teploty termograf bolometer	thermometer gas thermometer liquid thermometer bimetallic-strip thermometer resistance thermometer thermocouple thermometer radiation thermometer cryometer thermograph bolometer
TD5.02	tepelný rezervoár	heat reservoir
TD5.03	termostat kryostat Dewarova nádoba kalorimeter	thermostat cryostat Dewar flask calorimeter
TD5.04	vlhkomer hygrograf psychrometer	hygrometer hygrograph psychrometer, wet and dry bulb thermometer

# FYZIKA TUHÝCH LÁTOK

TL1	Štruktúra tuhých látok	Structure of solids
TL1.01	amorfná látka kryštalická látka polykryštalická látka kryštál monokryštál bikryštál polykryštál kvázikryštál parakryštál kvapalný kryštál	amorphous substance crystalline substance polycrystalline substance crystal single crystal bicrystal polycrystal quasicrystal paracrystal liquid crystal
TL1.02	väzbové sily (v tuhých látkach) iónová väzba, heteropolárna väzba kovalentná väzba kovová väzba van der Waalsova väzba vodíková väzba Madelungova konštanta výmenný integrál	binding forces (in solids) ionic bond (state), ionic binding (proces) covalent bond, covalent binding metallic bond van der Waals interaction hydrogen bond Madelung constant exchange integral
TL1.03	štruktúra kryštálu kryštálová mriežka, priestorová mriežka základná bunka, elementárna bunka primitívna bunka centrovaná bunka mriežkové parametre, <i>mriežkové konštanty</i> mriežkový vektor báza mriežky základné mriežkové vektory  štruktúrny motív zlomkové súradnice atómov	crystal structure crystal lattice  unit cell, elementary cell primitive cell centred cell lattice parameters, <i>lattice constants</i> lattice vector basis of a lattice, lattice basis fundamental lattice vectors, basis vectors crystal structure motif fractional coordinates
TL1.04	mriežkový bod mriežková priamka smerové indexy mriežková rovina Millerove indexy Bravaisove indexy medzirovinná vzdialenosť	lattice point lattice line direction indices lattice plane Miller indices Bravais indices interplanar spacing, lattice plane spacing

TL1.05	kryštalografická sústava triklinická sústava, trojklonná sústava monoklinická sústava, jednoklonná sústava rombická sústava, kosoštvorcová sústava hexagonálna sústava, šesťuholníková sústava trigonálna sústava, trojuholíková sústava tetragonálna sústava, štvorcová sústava kubická sústava, kocková sústava	crystal system triclinic system  monoclinic system  orthorombic system  hexagonal system  rhomboedric system, trigonal system tetragonal system  cubic system
TL1.06	symetria kryštálu symetria kryštálovej štruktúry symetria mriežky  Bravaisove mriežky translačná symetria translačná grupa bodová symetria bodová grupa, trieda symetrie, kryštalografické oddelenie priestorová symetria priestorová grupa Neumannov princíp Curieho princíp	crystal symmetry crystal structure symmetry lattice symmetry, symmetry of lattice Bravais lattices translational symmetry translation group point symmetry point group, crystal class  space symmetry space group Neuman's principle Curie's principle
TL1.07	prvky symetrie operácie symetrie stred symetrie inverzia os symetrie rotácia rovina symetrie zrkadlenie skrutková os sklzná rovina mriežková translácia	symmetry elements symmetry operations symmetry centre inversion symmetry axis rotation mirror plane reflection screw axis glide plane lattice translation
TL1.08	usporiadanosť nablízko, usporiadanosť na malú vzdialenosť usporiadanosť na diaľku, usporiadanosť na veľkú vzdialenosť radiálna distribučná funkcia koordinačné číslo tesné usporiadanie	short range order  long range order  radial distribution function coordination number close packing

TL1.09	ideálny kryštál reálny kryštál poruchy kryštálu bodová porucha čiarová porucha Frenkelova porucha Schottkyho porucha vakancia intersticiálny atóm dislokácia dislokačná čiara Burgersov vektor hranová dislokácia skrútková dislokácia vrstevné chyby plošná porucha dvojčatenie rovina dvojčatenia epitaxia	ideal crystal real crystal crystal structure defects point defect line defect Frenkel defect Schotky defect vacancy interstitial atom dislocation dislocation line Burgers vector edge dislocation screw dislocation stacking faults surface defect twinning twinning plane epitaxy
TL1.10	kmity kryštálovej mriežky, kmity mriežky fonón tepelná kapacita kryštálu energia mriežky mriežková tepelná kapacita elektrónová tepelná kapacita magnetická tepelná kapacita Einsteinova teória tepelnej kapacity Debyeova teória tepelnej kapacity Debyeova teplota Debyeova frekvencia Dulongovo - Petitovo pravidlo	crystal lattice vibrations, lattice vibrations phonon heat capacity of crystal lattice energy lattice heat capacity electron heat capacity magnetic heat capacity Einstein theory of heat capacity Debye theory of heat capacity Debye temperature Debye frequency Dulong - Petit law
TL1.11	difrakcia röntgenového žiarenia difrakcia neutrónov difrakcia elektrónov Laueho rovnice Braggova rovnica Braggov uhol difrakčný záznam lauegram debyegram difrakčná stopa reflexná rovina	X-ray diffraction neutron diffraction electron diffraction Laue equations Bragg equation Bragg angle diffraction pattern lauegram debyegram diffraction spot reflection plane

<b>TL2</b>	<b>Dielektriká</b>	<b>Dielectrics</b>
TL2.01	dielektrikum polárne dielektrikum nepolárne dielektrikum	dielectric polar dielectric nonpolar dielectric
TL2.02	elektrická polarizácia (veličina) polarizovateľnosť polarizácia dielektrika (jav) atomárna polarizácia molekulová polarizácia elektrónová polarizácia iónová polarizácia orientačná polarizácia Clausiusov-Mossottiho vzťah Mossottiho pole polárna molekula nepolárna molekula polarón	electric polarization (quantity) polarizability polarization of dielectric (effect) atomic polarization molecular polarization electron polarization ionic polarization orientation polarization Clausius-Mossotti equation Mossotti field polar molecule nonpolar molecule polaron
TL2.03	polarizačné straty polarizačná katastrofa dielektrická hysterézia prieraz dielektrika, pieraz prierazné napätie dielektrická pevnosť	polarization loss polarization catastrophe dielectric hysteresis dielectric breakdown, breakdown breakdown voltage dielectric strength
TL2.04	depolarizácia depolarizačné pole depolarizačný faktor	depolarization field of depolarization depolarization factor
TL2.05	piezoelektrický jav, <i>piezoefekt</i> piezoelektrikum piezoelektrické napätie priečny piezoelektrický jav inverzný piezoelektrický jav, obrátený piezoelektrický jav piezoelektrická konštanta tenzor piezoelektrických koeficientov elektrostriekcia	piezoelectric effect (phenomenon) piezoelectric piezoelectric voltage transverse piezoelectric effect inverse piezoelectric effect, reversal piezoelectric effect piezoelectric constant tensor of piezoelectric coefficients  electrostriction
TL2.06	pyroelektrický jav	pyroelectric effect
TL2.07	paraelektrikum feroelektrikum seignettoelektrikum antiferoelektrikum	paraelectric ferroelectric seignettoelectric antiferroelectric

TL2.08	Curieho teplota (feroelektrika)	Curie temperature (of ferroelectric)
TL2.09	feroelektrická doména seignettoelektrická doména doménová štruktúra hysterézná slučka feroelektrika	ferroelectric domain seignettoelectric domain domain structure hysteresis loop of ferroelectric
TL2.10	paraelektrická látka feroelektrická látka seignettoelektrická látka  antiferoelektrická látka  piezoelektrická látka pyroelektrická látka elektrety	paraelectric material (substance) ferroelectric material (substance) seignettoelectric material (substance) antiferroelectric material (substance) piezoelectric material (substance) pyroelectric material (substance) electrets

### **TL3                    Magnetické látky**

### **Magnetic materials**

TL3.01	magnetický moment Bohrov magnetón spinový magnetický moment	magnetic moment Bohr magneton magnetic spin moment
TL3.02	magnetizácia (veličina) magnetická polarizácia (veličina)	magnetization (quantity) magnetic polarization
TL3.03	Langevinov vzťah Langevinova funkcia Brillouinova funkcia	Langevin formula Langevin function Brillouin function
TL3.04	magnetické usporiadanie antiferromagnetická látka  antiferromagnetikum diamagnetická látka diamagnetikum diamagnetizmus Landauov feromagnetická látka feromagnetikum ferimagnetická látka ferimagnetikum ferit magneticky mäkká látka  magneticky tvrdá látka  paramagnetická látka	magnetic ordering antiferromagnetic material (substance) antiferromagnet diamagnetic material (substance) diamagnet Landau diamagnetism ferromagnetic material (substance) ferromagnet ferrimagnetic material (substance) ferrimagnet ferrite magnetically soft material (substance) magnetically hard material (substance) paramagnetic material (substance)

	paramagnetikum Pauliho paramagnetizmus silnomagnetická látka slabomagnetická látka	paramagnet Pauli paramagnetism strong magnetic material weak magnetic material
TL3.05	magnetovanie (proces), <i>magnetizácia, magnetizovanie</i> magnetická susceptibilita magnetizačné pole magnetizačný prúd krivka magnetovania, magnetizačná krivka krivka prvotného magnetovania, panenská krivka, primárna krivka magnetovania	magnetization (process) <i>magnetizing</i> magnetic susceptibility magnetizing field magnetizing current magnetization curve  initial magnetization path, normal-curve of magnetization
TL3.06	magnetická hysterézia hysterézna slučka, <i>hysterézna krivka</i> maximálna hysterézna slučka minoritná hysterézna slučka komutačná krivka anhysterézna krivka hysterézne straty	magnetic hysteresis hysteresis loop, <i>hysteresis curve</i> maximal hysteresis loop minority hysteresis loop commutation curve anhysteresis curve hysteresis losses
TL3.07	demagnetizácia, odmagnetovanie demagnetizovaný stav, odmagnetovaný stav demagnetizačné pole  demagnetizačný faktor  adiabatická demagnetizácia	demagnetizing, demagnetization demagnetized state, (Br also demagnetised ...) demagnetizing field (Br also demagnetising ...) demagnetizing factor, (Br also demagnetising ...) adiabatic demagnetization
TL3.08	koercitivita, <i>koercitívna sila</i>	coercivity, <i>coercive force</i>
TL3.09	stav magnetického nasýtenia magnetická indukcia nasýtenia magnetizácia nasýtenia magnetická polarizácia nasýtenia	magnetically saturated state magnetic induction of saturation magnetization of saturation magnetic polarization of saturation
TL3.10	magnetická remanencia remanentná magnetická indukcia remanentná magnetizácia remanentná magnetická polarizácia	magnetic remanence remanent magnetic induction remanent magnetization remanent magnetic polarization
TL3.11	magnetická doména doménová štruktúra doménová stena Blochova stena Néelova stena Bitterove-Akulovove obrazce	magnetic domain domain structure domain wall Bloch wall Néel wall Bitter-Akulov patterns



TL3.12	paraproces Barkhausenov jav	paraprocess Barkhausen effect
TL3.13	magnetická anizotropia smer ľahkého magnetovania, <i>smer ľahkej magnetizácie</i> smer ťažkého magnetovania	magnetic anisotropy direction of easy magnetization  direction of heavy magnetization
TL3.14	Weissovo molekulárne pole kryštálové elektrické pole priama výmenná interakcia nepriama výmenná interakcia výmenná energia	Weiss molecular field crystalline electric field direct exchange interaction indirect exchange interaction exchange energy
TL3.15	Curieho teplota Néelova teplota Curieho zákon Curieho-Weissov zákon	Curie temperature Néel temperature Curie's law Curie-Weiss law
TL3.16	magnetostrikcia magnetokalorický jav	magnetostriction magnetocaloric effect

#### **TL4 Pásmový model a transportné javy**

#### **Band model and transport phenomena**

TL4.01	vlnová funkcia elektrónov Blochova funkcia reciproký priestor reciproký vektor Brillouinove zóny Bornova - Kármánova podmienka	electron wave function Bloch function reciprocal space reciprocal vector Brillouin zones Born-Karman condition
TL4.02	pásmový model tuhej látky, <i>pásový model tuhej látky</i> pásmo energií, energetické pásmo, <i>energetický pás</i> voľné pásmo zaplnené pásmo valenčné pásmo vodivostné pásmo pásmo zakázaných energií, zakázané pásmo šírka zakázaného pásma	band model of condensed matter  energy band  empty band filled band valency band conduction band forbidden energy band, forbidden band band gap, energy gap
TL4.03	Fermiho energia Fermiho hladina chemický potenciál Fermiho plocha	Fermi energy Fermi level chemical potential Fermi surface

	Fermiho teplota Fermiho rýchlosť Fermiho hybnosť Fermiho vlnový vektor	Fermi temperature Fermi velocity Fermi momentum Fermi wave vector
TL4.04	vodič nevodič polovodič izolant	conductor nonconductor of electricity semiconductor insulator, insulant
TL4.05	prímes akceptor donor akceptorová hladina donorová hladina hlboká hladina plytká hladina ionizačná energia donorov ionizačná energia akceptorov	impurity acceptor donor acceptor level donor level deep level shallow level donor ionization energy acceptor ionization energy
TL4.06	nosič elektrického náboja, nosič náboja elektrón diera ión hustota počtu elektrónov (dier), koncentrácia elektrónov (dier)	electric charge carrier, charge carrier electron hole ion number density of electrons (holes), volumic number of electrons, concentration of electrons (holes)
TL4.07	majoritné nosiče náboja minoritné nosiče náboja rekombinácia nosičov náboja, rekombinačný proces, rekombinácia koeficient rekombinácie pár elektrón-diera, excitón	majority charge carrier minority charge carrier charge carrier recombination, recombination process  recombination coefficient exciton
TL4.08	kvantová teória elektrickej vodivosti pásmová teória elektrickej vodivosti Drudeho-Lorentzova teória	quantum theory of electrical conduction band theory of electrical conduction Drude-Lorentz theory
TL4.09	transportná rovnica Boltzmannova kinetická rovnica Pauliho kinetická rovnica	transport equation Boltzmann kinetic equation Pauli kinetic equation
TL4.10	elektrónový plyn degenerovaný elektrónový plyn Fermiho plyn	electron gas degenerate electron gas Fermi gas

TL4.11	vodivostný elektrón valenčný elektrón iónová vodivosť Wiedemannov-Franzov zákon Lorenzovo číslo	conduction electron valence electron ionic conductivity Wiedemann-Franz law Lorenz number
TL4.12	elektrónový prúd dierový prúd iónový prúd	electron current hole current ionic current
TL4.13	efektívna hmotnosť pohyblivosť elektrónov pohyblivosť dier driftová rýchlosť, transportná rýchlosť, unášavá rýchlosť	effective mass electron mobility hole mobility drift velocity
TL4.14	elektrický odpor rezistivita zvyšková rezistivita stredná voľná dráha elektrónov  rozptyl vodivostných elektrónov nepružný rozptyl elektrónov	electrical resistance resitivity residual resistivity mean free path of conduction electrons scattering of conduction electrons inelastic scattering of electrons
TL4.15	magnetorezistencia elektrická magnetorezistencia tepelná magnetorezistencia gigantická magnetorezistencia kolosálna magnetorezistencia cyklotrónová frekvencia	magnetoresistance electrical magnetoresistance thermal magnetoresistance giant magnetoresistance colossal magnetoresistance cyclotron frequency
TL4.16	supravodivosť vysokoteplotná supravodivosť supravodič supravodič I. druhu supravodič II. druhu supravodič III. druhu Meissnerov - Ochsenfeldov jav BCS - teória Cooperove páry hĺbka prieniku (magnet. poľa) kritická teplota, teplota prechodu  kritická hustota (elektr.) prúdu kritické magnetické pole kvantum magnetického toku toková trubica energetická medzera	superconductivity high-temperature superconductivity superconductor first type superconductor second type superconductor third type superconductor Meissner-Ochsenfeld effect BCS-theory Cooper pairs penetration depth (of magn. field) critical temperature, transition temperature critical current density critical magnetic field magnetic field quantum flowtube, fluxtube energy gap

TL4.17	Josephsonove javy Josephsonov spoj, Josephsonov kontakt tunelový spoj	Josephson effects Josephson junction, Josephson contact tunnel junction (contact)
TL4.18	kvázičastica fonón excitón polarón magnón spinová vlna solitón	quasiparticle phonon exciton polaron magnon spin wave soliton
<b>TL5</b>	<b>Polovodiče a kontaktné javy</b>	<b>Semiconductors and contact phenomena</b>
TL5.01	polovodič vlastný polovodič prímesový polovodič degenerovaný polovodič vlastná elektrická vodivosť, vlastná vodivosť prímesová vodivosť vodivosť typu N, elektrónová vodivosť vodivosť typu P, dierová vodivosť preskoková vodivosť	semiconductor intrinsic semiconductor extrinsic semiconductor degenerate semiconductor intrinsic electrical conduction, intrinsic conduction extrinsic conduction n-type conduction, electron conduction p-type conduction, hole conduction hopping conduction
TL5.02	hradlová vrstva prechod PN, <i>priechod PN</i> usmerňovací jav polovodičová dióda priepustný smer záverný smer tunelový jav	barrier (depletion) layer PN-junction rectification effect semiconductor diode forward direction reverse direction barrier penetration, tunnel effect, tunnelling (Br), tunneling (Am)
TL5.03	tranzistorový jav tranzistor báza emitor kolektor bázový prúd emitorový prúd kolektorový prúd	transistor effect transistor base emitter collector base current emitter current collector current

TL5.04	emitorový obvod kolektorový obvod zapojenie so spoločnou bázou zapojenie so spoločným emitorom emitorový sledovač	emitter circuit collector circuit connection with common base connection with common emitter emitter follower
TL5.05	napät'ový koeficient zosilnenia tranzistora výkonový koeficient zosilnenia tranzistora	voltage coefficient of transistor amplification power coefficient of transistor amplification
TL5.06	Hallov jav Hallovo napätie Hallov odpor Hallova konštanta kvantový Hallov jav elektrónová pasca	Hall effect Hall voltage Hall resistivity Hall constant quantum Hall effect electron trap
TL5.07	termoelektrický jav termoelektrické napätie Seebeckov jav Seebeckove koeficienty Thomsonov jav Thomsonov koeficient Peltierov jav Peltierovo teplo Peltierov koeficient	thermoelectric effect thermoelectric voltage Seebeck effect Seebeck coefficients Thomson effect Thomson coefficient Peltier effect Peltier heat Peltier coefficient
TL5.08	kontaktné elektrické napätie kontaktný rozdiel potenciálov	contact voltage contact-potential difference
TL5.09	fotoelektrický jav vonkajší fotoelektrický jav vnútorný fotoelektrický jav hradlový fotoelektrický jav selektívny fotoelektrický jav kaskádový fotoelektrický jav inverzný fotoelektrický jav hraničná frekvencia  hraničná vlnová dĺžka výstupná práca Einsteinova rovnica Stoletovov zákon	photoeffect, photoelectric effect extrinsic photoeffect intrinsic photoeffect barrier photoeffect selective photoeffect cascade photoeffect inverse photoeffect threshold frequency, cutoff frequency threshold wavelength work function Einstein equation Stoletov's law
TL5.10	fotovodivosť fotoionizácia fotoelektrón	photoconductivity photoionisation photoelectron

fotoelektrický prúd, fotoprúd	photoelectric current, photocurrent
fotoelektrické napätie	photoelectric voltage
fotoelektrická vodivosť	photoelectric conductivity
fotovoltický jav	photovoltaic effect
fotocitlivosť katódy	photosensitivity of cathode

<b>TL6</b>	<b>Prístroje, zariadenia a metódy</b>	<b>Devices, equipment and methods</b>
TL6.01	termoelektrický článok, termočlánok	thermocouple, thermoelement
TL6.02	fotoelektrický článok, fotočlánok hradlový fotočlánok vákuový fotočlánok, fotobunka, fotónka fotokatóda fotonásobič slničná batéria	photoelectric cell, photoelement barrier layer cell vacuum photoelement, electric eye, photocell photocathode photomultiplier solar battery, solar cell
TL6.03	polovodičová dióda plošná dióda hrotová dióda Zenerova dióda Esakiho dióda fotodióda svietiaci dióda (LED)	semiconductor diode junction diode point contact diode Zener diode Esaki diode photodiode light emitting diode
TL6.04	hrotový tranzistor plošný tranzistor tranzistor NPN (PNP) unipolárny tranzistor, tranzistor FET tranzistor riadený poľom bipolárny tranzistor fototranzistor piezotranzistor	point contact transistor junction transistor NPN (PNP) transistor unipolar transistor, FET transistor, field-effect transistor bipolar transistor phototransistor piezotransistor
TL6.05	tyristor triak fototyristor	thyristor triac photothyristor
TL6.06	termistor fotoodpor, fotorezistor	thermistor photoresistance

TL6.07	integrovaný obvod mikroprocesor	integrated circuit (IC) microprocessor, central processing unit (CPU)
TL6.08	magnetostrikčný generátor	magnetostrictive generator
TL6.09	Josephsonov interferometer, SQUID	Josephson interferometer, SQUID
TL6.10	röntgenová spektroskopia mikrosonda Ramanova spektroskopia infračervená spektroskopia Mössbauerova spektroskopia Augerova spektroskopia fotoelektrónová spektroskopia mikrokontakťová spektroskopia	X-ray spectroscopy microprobe Raman spectroscopy infrared spectroscopy Mössbauer spectroscopy Auger spectroscopy photoelectron spectroscopy point contact spectroscopy
TL6.11	elektrónová paramagnetická rezonancia, elektrónová spinová rezonancia jadrová magnetická rezonancia	electron paramagnetic resonance (EPR) electron spin resonance (ESR) nuclear magnetic resonance (NMR)
TL6.12	elektrónová rastrovací mikroskopia elektrónová transmisná mikroskopia rastrovací tunelová mikroskopia  atómová silová mikroskopia rastrovací sondová mikroskopia	electron scanning microscopy (ESM)  electron transmission microscopy (ETM) scanning tunnelling microscopy (STM) atomic force microscopy (AFM) scanning probe microscopy (SPM)
TL6.13	iónová implantácia naprašovanie chemická depozícia z pár (CVD)	ion implantation sputtering chemical vapour deposition (Br), chemical vapor deposition (Am)
TL6.14	kryogenika, technika nízkych teplôt teplomer na nízkej teplote jadrová adiabatická demagnetizácia	cryogenics cryometer nuclear adiabatic demagnetization

# TEÓRIA RELATIVITY

TR0	Všeobecné termíny	General terms
TR0.01	teória relativity špeciálna teória relativity všeobecná teória relativity	relativity theory, theory of relativity special relativity general relativity
TR0.02	časopriestor, <i>priestoročas</i> bodová udalosť súradnice bodovej udalosti interval	spacetime event, point event event coordinates interval, space-time interval
TR0.03	svetelný éter absolútny priestor absolútny čas	ether absolute space absolute time
TR0.04	ideálne hodiny ideálna meracia tyč synchronizácia hodín Einsteinove elektromagnetické hodiny	ideal clock ideal measuring rod clock synchronization Einstein's light clock
TR0.05	metrika časopriestoru metrický tenzor geodetická čiara svetočiara	spacetime metrics metric tensor geodetics, geodesic line world line
TR0.06	Bianchiho identita Christoffelove symboly Ricciho tenzor Riemannov-Christoffelov tenzor	Bianchi's identity Christoffel symbols Ricci's tensor Riemann-Christoffel tensor
TR0.07	relativistická kinematika relativistická dynamika relativistická elektrodynamika	relativistic kinematics relativistic dynamics relativistic electrodynamics
TR0.08	klasická častica relativistická častica	classical particle relativistic particle



<b>TR1</b>	<b>Špeciálna teória relativity</b>	<b>Special theory of relativity</b>
TR1.01	Michelsonov pokus Michelsonov-Morleyov pokus Fizeauov pokus Fizeauov strhávací koeficient Troutonov-Nobleov pokus Kennedyho-Thorndikeov pokus	Michelson experiment Michelson-Morley experiment Fizeau experiment drag coefficient Trouton-Noble experiment Kennedy-Thorndike experiment
TR1.02	Galileiho transformácia Lorentzova transformácia Lorentzova inverzná transformácia Lorentzova-Fitzgeraldova kontrakcia	Galilei transformation Lorentz transformation Lorentz inverse transformation Lorentz – Fitzgerald contraction
TR1.03	Galileiho grupa Lorentzova homogénna grupa Lorentzova nehomogénna grupa Poincarého grupa	Galilei group Lorentz homogeneous group Lorentz non-homogeneous group Poincare group
TR1.04	vlastný čas dilatácia času relatívnosť súčasnosti	proper time time dilation effect relativity of simultaneity
TR1.05	vlastná dĺžka kontrakcia dĺžky	proper length length contraction
TR1.06	štvorvektor polohy štvorvektor rýchlosti, štvorrýchlosť  štvorvektor zrýchlenia, štvorzrýchlenie	radius four-vector four-vector velocity, four-velocity, proper velocity four-acceleration
TR1.07	štvorvektor sily štvorvektor hybnosti, štvorhybnosť  štvorvektor energie a hybnosti	four- force, Minkowsky force energy-momentum four-vector, four-momentum, energy-momentum energy-momentum four-vector
TR1.08	štvorvektor potenciálu, štvorpotenciál štvorvektor prúdovej hustoty  vlnový štvorvektor elektromagnetický štvorpotenciál	four-potential  four-vector of current density, four-current wave four-vector four- potential of the electromagnetic field
TR1.09	Lorentzova-Fitzgeraldova hypotéza kontrakčná hypotéza balistická hypotéza Ritzova hypotéza	Lorentz – Fitzgerald hypothesis contraction hypothesis ballistic hypothesis Ritz hypothesis

TR1.10	relativistický Dopplerov jav pozdĺžny Dopplerov jav priečny Dopplerov jav	relativistic Doppler effect (longitudinal) Doppler effect transversal Doppler effect
TR1.11	Galileiho princíp relativity, mechanický princíp relativity  Machov princíp Einsteinove postuláty Einsteinov princíp relativity  špeciálny princíp relativity princíp stálej rýchlosti svetla	Galilean principle of relativity, mechanical principle of relativity Mach's principle Einstein's postulates Einstein's principle of relativity, Einstein's relativity principle special principle of relativity principle of constancy of light velocity
TR1.12	súčasné udalosti súmiestne udalosti absolútne budúce udalosti absolútne minulé udalosti svetelný kužeľ	simultaneous events events occuring at the same place events in absolute future events in absolute past light cone
TR1.13	relativistická rýchlosť nadsvetelná rýchlosť paradox nadsvetelných rýchlostí paradox rotujúceho kotúča tachyón	relativistic velocity superluminal velocity paradox of superluminal velocity paradox of rotating disc tachyon
TR1.14	relativistické skladanie rýchlostí Einsteinov vzťah skladania rýchlostí	relativistic velocity addition Einstein's formula of velocity addition, Einstein's addition theorem
TR1.15	ekvivalencia energie a hmotnosti Einsteinov vzťah medzi energiou a hmotnosťou pokojuv energia, <i>kludov energia</i> celková energia	mass - energy equivalence Einstein's mass - energy relation, mass - energy equation rest energy total energy, relativistic (total) energy
TR1.16	pokojuv hmotnosť, <i>kludov hmotnosť</i> zotrvačná hmotnosť gravitačn hmotnosť relativistick hmotnosť pozdĺžna hmotnosť, longitudinln hmotnosť priečn hmotnosť, transverzln hmotnosť	rest mass  inertial mass gravitational mass relativistic mass longitudinal mass  transversal mass, transverse mass
TR1.17	relativistick hybnosť	relativistic momentum, relativistic linear momentum

TR1.18	Thomasova precesia	Thomas precession
TR1.19	Minkowského priestor Minkowského grafy pseudoeuklidovský priestor	Minkowski space-time Minkowski diagrams pseudo-euklidian space
TR1.20	paradox dvojčiat paradox hodín paradox času	twin paradox clock paradox time paradox
TR1.21	tenzor elektromagnetického poľa Maxwellov tenzor, tenzor Maxwellových napätí tenzor energie a hybnosti	electromagnetic field tensor Maxwell's tensor, Maxwell stress tensor electromagnetic stress-energy tensor

## **TR2 Všeobecná teória relativity**

## **General theory of relativity**

TR2.01	všeobecný princíp relativity princíp ekvivalencie Eötvösov pokus	general relativity principle principle of equivalence Eötvös experiment
TR2.02	gravitačná dilatácia času stáčanie perihélia Merkúra gravitačný červený posun zakrivenie svetelného lúča gravitačná šošovka	gravitational time dilation perihelion shift of Mercury gravitational red shift gravitational bending of light ray gravitational lens
TR2.03	Robertsonova - Walkerova metrika Schwarzschildova metrika	Robertson-Walker metrics Schwarzschild metrics
TR2.04	Euklidova geometria Lobačevského geometria Riemannova geometria	Euclidian geometry Lobachevski geometry Riemann geometry
TR2.05	Einsteinove rovnice gravitačného poľa Einsteinov gravitačný zákon	Einstein field equations, Einstein's equations Einstein's gravitational law
TR2.06	gravitačná vlna gravitačný kolaps gravitačný polomer Schwarzschildov polomer	gravitational wave gravitational collapse gravitational radius Schwarzschild radius
TR2.07	horizont udalostí	event horizon

# ZÁKLADNÉ FYZIKÁLNE POJMY

<b>ZP 0</b>	<b>Všeobecné termíny</b>	<b>General terms</b>
ZP0.01	fyzika experimentálna fyzika teoretická fyzika makrofyzika mikrofyzika mezoskopická fyzika nanofyzika  metafyzika  klasická fyzika, newtonovská fyzika kvantová fyzika relativistická fyzika štatistická fyzika  astrofyzika biofyzika geofyzika kozmickej fyzika chemická fyzika	physics experimental physics theoretical physics macrophysics microphysics mesoscopic physics nanophysics  metaphysics  classical physics, Newtonian physics quantum physics relativistic physics statistical physics  astrophysics biophysics geophysics astrophysics chemical physics
ZP0.02	čas hmota pohyb priestor	time matter motion space
ZP0.03	fyzikálny objekt fyzikálne pole látka teleso gravitácia zotrvačnosť	physical object physical field substance body gravitation inertia
ZP0.04	energia hybnosť moment hybnosti  interakcia sila impulz práca zákony zachovania symetria rovnica kontinuity princíp superpozície	energy momentum moment of momentum, angular momentum interaction force impulse work conservation laws symmetry continuity equation superposition principle, principle of superposition

ZP0.05	fyzikálny pojem fyzikálna veličina základná fyzikálna veličina odvodená fyzikálna veličina hodnota fyzikálnej veličiny jednotka fyzikálnej veličiny  rozmer fyzikálnej veličiny sústava fyzikálnych veličín	physical notion physical quantity base physical quantity derived physical quantity value of a quantity physical unit, unit of a physical quantity dimension of a physical quantity system of physical quantities
ZP0.06	pole fyzikálnej veličiny fluktuácia fyzikálnej veličiny	field of a physical quantity fluctuation of a physical quantity
ZP0.07	fyzikálna vlastnosť skalárna veličina, skalár spinorová veličina, spinor vektorová veličina, vektor  tenzorová veličina, tenzor pseudoskalárna veličina, pseudoskalár pseudovektorová veličina, pseudovektor	physical property scalar quantity, scalar spinor quantity vector quantity, vector  tensor quantity, tensor pseudoscalar  pseudovector
ZP0.08	fyzikálny experiment, fyzikálny pokus demonštračný pokus fyzikálne pozorovanie	physical experiment  demo - experiment physical observation
ZP0.09	fyzikálna hypotéza fyzikálny model fyzikálne pravidlo fyzikálny princíp  fyzikálna teória fyzikálna zákonitosť fyzikálny zákon kauzalita, príčinnosť náhodnosť chaos	physical hypothesis physical model physical rule physical principle, principle of physics physical theory physical regularity physical law, law of physics causality accidentality, randomness chaos
ZP0.10	fyzikálny vzťah (vzorec) fyzikálna rovnica definičná rovnica rozmerová rovnica	formula physical equation definition equation dimensional equation
ZP0.11	fyzikálny dej fyzikálny jav  fyzikálny stav	physical process physical process, physical phenomenon physical state

ZP0.12	fyzikálna závislosť fyzikálny diagram časový diagram	physical function, physical dependence physical diagram time diagram
ZP0.13	smer vektora veľkosť vektora, absolútna hodnota vektora	vector direction, direction of a vector vector magnitude, magnitude of a vector, vector absolute value
ZP0.14	zložka vektora súradnice vektora kovariantné súradnice vektora kontravariantné súradnice vektora smerové kosínusy	vector component, component of a vector vector coordinates, coordinates of a vector covariant coordinates contravariant coordinates direction cosines
ZP0.15	priemet vektora rozklad vektora skladanie vektorov sčítanie vektorov skalárny násobok vektora skalárny súčin vektorov vektorový súčin vektorov	vector projection vector decomposition vector addition vector addition scalar multiplication of a vector scalar product of vectors vector product of vectors
ZP0.16	axiálny vektor polárny vektor jednotkový vektor opačný vektor viazaný vektor voľný vektor pravý vektor pseudovektor	axial vector polar vector unit vector opposite vector, reverse vector bounded vector free vector true vector pseudovector
ZP0.17	súradnice tenzora kovariantné súradnice kontravariantné súradnice zmiešané súradnice invariant tenzora stopa tenzora skalár tenzora	tensor coordinates covariant coordinates contravariant coordinates mixed coordinates tensor invariant trace scalar of tensor
ZP0.18	vzťažná sústava, referenčná sústava vzťažné teleso inerciálna sústava neinerciálna sústava	reference system, reference frame reference body inertial system noninertial system

ZP0.19	súradnicová sústava karteziánska súradnicová sústava polárna súradnicová sústava sférická súradnicová sústava transformácia súradníc	coordinate system cartesian coordinate system polar coordinate system spherical coordinate system coordinate transformation
ZP0.20	dimenzia priestoru, rozmer priestoru mnohodimenzionálny priestor, mnohorozmerný priestor nadplocha fraktál	dimension of space  multidimensional space  hypersurface fractal
ZP0.21	homogénnosť priestoru izotropnosť priestoru symetria priestoru	space homogeneity space isotropy space symmetry
ZP0.22	žiarenie, radiácia	radiation
ZP0.23	kovariantnosť invariantnosť	covariance invariance
ZP0.24	fyzikálna axióma fyzikálny postulát fyzikálna teoréma fyzikálna veta	physical axiom physical postulate physical theorem physical theorem
ZP0.25	fundamentálne konštanty, univerzálne konštanty rýchlosť svetla elementárny elektrický náboj magnetická konštanta gravitačná konštanta Planckova konštanta konštanta jemnej štruktúry	fundamental constants, universal constants speed of light elementary charge magnetic constant gravitational constant Planck constant fine-structure constant

## ZP 1

## Metrológia

## Metrology

ZP1.01	metrológia meranie	metrology measurement
ZP1.02	meracia metóda princíp merania merací postup	method of measurement principle of measurement measurement procedure
ZP1.03	statická meracia metóda dynamická meracia metóda	static measuring method dynamic measuring method

ZP1.04	absolútna meracia metóda definičná meracia metóda, základná meracia metóda extrapolačná meracia metóda interpolačná meracia metóda komparačná meracia metóda, porovnávacia meracia metóda kompenzačná meracia metóda nepriama meracia metóda nulová meracia metóda postupná meracia metóda priama meracia metóda relatívna meracia metóda rozdielová meracia metóda substitučná meracia metóda	absolute measuring method definition measuring method  extrapolation measuring method interpolation measuring method comparative measuring method  compensation measuring method indirect measuring method null measuring method step-by-step measuring method direct measuring method relative measuring method differential measuring method substitution measuring method
ZP1.05	výsledok merania údaj meradla  presnosť, exaktnosť správnosť nepresnosť merania presnosť merania opakovateľnosť výsledkov merania reprodukovateľnosť výsledkov merania	result of measurement indication (of a measuring instrument)  accuracy trueness inaccuracy of measurment accuracy of measurement repeatability (of measurements results) reproducibility (of results of measurements)
ZP1.06	neistota merania neistota typu A  neistota typu B  priemerná odchýlka merania kombinovaná štandardná neistota odchýlka jednotlivého merania výberová smerodajná odchýlka smerodajná odchýlka aritmetického priemeru odchýlka rozptyl	uncertainty of measurement Type A (evaluation of standard uncertainty) Type B (evaluation of standard uncertainty) average deviation  combined standard uncertainty deviation of measurement experimental standard deviation standard deviation of the mean value  deviation variance
ZP1.07	chyba merania chyba meracej metódy chyba absolútna chyba výsledku chyba hrubá	error of measurement error of measuring method absolute error error of result mistake



	chyba medzná chyba náhodná chyba prípustná chyba osobná chyba relatívna stredná kvadratická chyba systematická chyba	limit error random error permissible error personal error relative error root mean square error systematic error
ZP1.08	korekcia výsledkov merania  korigovaný výsledok nekorigovaný výsledok	correction of measurement results, measurement results correction corrected result uncorrected result
ZP1.09	merací prístroj analogový merací prístroj číslicový merací prístroj, <i>digitálny merací prístroj</i> ukazovací merací prístroj zapisovací merací prístroj diferenciálny merací prístroj integračný merací prístroj registračný merací prístroj indikačný merací prístroj	measuring instrument analog measuring instrument digital measuring instrument  displaying measuring instrument recording measuring instrument differential measuring instrument integrating measuring instrument recording measuring instrument indicating measuring instrument
ZP1.10	miera meradlo merací prevodník merací reťazec nominálny rozsah, menovitý rozsah nominálna hodnota	material measure, gauge measuring instrument measuring transducer measuring chain nominal range  nominal value
ZP1.11	merací rozsah stupnica (meradla) citlivosť (meradla) prah citlivosti meradla doba odozvy meradla drift meradla hysterézia meradla rozlíšiteľnosť (zobrazovacieho zariadenia) stálosť meradla konštanta meradla správnosť meradla stálosť meradla trieda presnosti mŕtve pásmo	measuring range scale (of measuring instrument) sensitivity threshold (discrimination) response time drift hysteresis resolution (of displaying device)  stability instrument constant accuracy of a measuring instrument stability accuracy class dead band

ZP1.12	chyba (údaja) meradla chyba nuly systematická chyba meradla vierohodnosť meradla základná chyba (meradla)	error (of indication) of a measuring instrument zero error bias of a measuring instrument freedom of bias of a measuring instrument intrinsic error
ZP1.13	graduácia meradla, ciachovanie meradla kalibrácia meradla justácia meradla nastavovanie meradla aretácia meradla	gauging of a measuring instrument calibration of a measuring instrument adjustment user adjustment instrument arrest
ZP1.14	etalón primárny etalón sekundárny etalón medzinárodný etalón štátny etalón pracovný etalón referenčný etalón skupinový etalón	standard primary standard secondary standard international standard national standard working standard reference standard set (group) standard
ZP1.15	senzor detektor snímač registračné zariadenie zobrazovacie zariadenie	sensor detector capteur recording device displaying device

## **ZP 2 Jednotky fyzikálnych veličín**

## **Physical units**

ZP2.01	fyzikálna jednotka základná jednotka odvodená jednotka doplnková jednotka sústava jednotiek metrická sústava medzinárodná sústava jednotiek	physical unit base unit derived unit supplementary unit system of units metric system International Systems of Units (SI)
--------	---	---

ZP2.02	<b>základné veličiny SI</b>		SI base quantities
	dĺžka		length
	hmotnosť		mass
	čas		time
	elektrický prúd		electric current
	termodynamická teplota		thermodynamic temperature
	látkové množstvo		amount of substance
	svietivosť		luminous intensity
	<b>základné jednotky SI</b>		SI base units
	meter	m	metre
	kilogram	kg	kilogram
	sekunda	s	second
	ampér	A	ampere
	kelvin	K	kelvin
	mól	mol	mole
	kandela	cd	candela
ZP2.03	<b>Odvođené jednotky SI so zvláštnymi názvami</b>		<b>SI derived units with special names</b>
	<b>Značka</b>		
	rad	radián	radian
	sr	steradián	steradian
	Hz	hertz	hertz
	N	newton	newton
	Pa	pascal	pascal
	J	joule	joule
	W	watt	watt
	C	coulomb	coulomb
	V	volt	volt
	F	farad	farad
	$\Omega$	ohm	ohm
	S	siemens	siemens
	Wb	weber	weber
	T	tesla	tesla
	H	henry	henry
	$^{\circ}\text{C}$	stupeň Celzia	degree Celsius
	lm	lumen	lumen
	lx	lux	lux
	Bq	becquerel	becquerel
	Gy	gray	gray
	Sv	sievert	sievert
	l, L	liter	liter
	t	tona	tonne
	bar	bar	bar
		$1\text{ t} = 10^3\text{ kg}$	
		$1\text{ bar} = 10^5\text{ Pa}$	

**ZP2.04 predpony SI****Značka**

Y	yotta	$10^{24}$
Z	dzéta	$10^{21}$
E	exa	$10^{18}$
P	peta	$10^{15}$
T	tera	$10^{12}$
G	giga	$10^9$
M	mega	$10^6$
k	kilo	$10^3$
h	hekto	$10^2$
da	deka	$10^1$
d	deci	$10^{-1}$
c	centi	$10^{-2}$
m	mili	$10^{-3}$
$\mu$	micro	$10^{-6}$
n	nano	$10^{-9}$
p	piko	$10^{-12}$
f	femto	$10^{-15}$
a	atto	$10^{-18}$
z	zepto	$10^{-21}$
y	yokto	$10^{-24}$

**SI prefixes**

yotta
dzéta
exa
peta
tera
giga
mega
kilo
hekto
deka
deci
centi
milli
micro
nano
piko
femto
atto
zepto
yokto

**ZP2.05 Akceptované jednotky mimo SI****Units outside SI which are accepted**

minúta	min	60 s	minute
hodina	h	3 600 s	hour
deň	d	86 400 s	day
(uhlový) stupeň		$2\pi/360$ rad	degree
(uhlová) minúta			minute
(uhlová) sekunda			second
gon (grad)		$2\pi/400$ rad	nygrad

**ZP2.06 jednotky získané experimentálne****units determined experimentally**

elektrónvolt	eV		electronvolt
unifikovaná atómová jednotka hmotnosti	u		atomic mass unit

**ZP2.07 jednotky len pre špeciálne oblasti****units accepted for use within specific areas**

	metrický karát	$2 \cdot 10^{-4}$ kg	metric carat
ha	hektár	$10^4$ m <sup>2</sup>	hectar
b	barn	$10^{-28}$ m <sup>2</sup>	barn
tex	tex	$10^{-6}$ kg/m	tex
mmHg	milimeter ortuťového stĺpca		mercury millimeter
	133,322 Pa		
	dioptria		dioppter

ZP2.08 **britsko-americké jednotky**

**british-american units**

***dĺžka***

palec  
stopa  
yard  
míľa  
námorná míľa (UK)

inch (in) 25,4 mm  
foot (ft) 0,304 8 m  
yard (yd) 0,914 4 m  
mile 1609,344 m  
nautical mile (n mile) 1853,18 m

***plošný obsah***

štvorcový palec  
štvorcová stopa  
štvorcový yard  
aker  
štvorcová míľa

square inch 654,16 mm<sup>2</sup>  
square foot 0,092 903 04 m<sup>2</sup>  
square yard 0,836 127 34 m<sup>2</sup>  
acre 4046,856 m<sup>2</sup>  
square mile 2,589 988 km<sup>2</sup>

***objem***

kubický palec  
kubická stopa  
kubický yard  
galón  
  
barel (na naftu a pod.)  
barel (na sypké hmoty)

cubic inch 16,387 064 cm<sup>3</sup>  
cubic foot 28,316 85 dm<sup>3</sup>  
cubic yard 0,764 554 9 m<sup>3</sup>  
gallon (UK) 4,546 092 dm<sup>3</sup>  
gallon (US) 3,785 412 dm<sup>3</sup>  
barrel (US) 158,987 3 dm<sup>3</sup>  
dry barrel 115,627 1 dm<sup>3</sup>

***hmotnosť***

libra  
unca

pound (lb) 0,453 592 37 kg  
ounce (oz) 28,349 52 g  
ton (UK) 1016,047 kg  
ton (US) 907,184 7 kg

***sila***

pound-force (lbf) 7,448 222 N  
poundal (pdl) 0,138 255 N  
ounce-force (ozf) 0,278 014 N  
kilogram-force (kgf) 9,806 65 N  
ton-force (tonf) 9,964 02 kN

***tlak***

47,880 Pa  
1,488 Pa

pound-force per square foot  
poundal per square foot

***práca, energia***

1,355 818 J  
2,684 52 MJ  
kalória 4,186 8 J  
1,055 66 kJ

foot pound-force (ft·lbf)  
horse power hour (hph)  
calorie (cal)  
British thermal unit (Btu)

***výkon***

1,355 818 W

foot pound-force per second  
(ft·lbf/s)

kôň, konská sila  
745,699 9 W

horse power (hp)

## **Slovenský register**

A B C D E F G H CH I J K L M N O P R S T U V  
WXY Z

# A

→ ak an as

Abbého číslo	OP0.15	alternátor	EM6.24
aberrácia, denná	AS1.02	altimeter	AS8.01
aberrácia optického zobrazenia	OP6.20	ampér	ZP2.02
aberrácia, ročná	AS1.02	ampérhodina	EM6.11
aberrácia svetla	AS1.02	ampérmeter	EM6.19
absorpcia častíc	AF4.01	amplitúda, duálna	JF5.26
absorpcia, rezonančná	AF4.01	amplitúda kmitania	KV1.06
absorpcia, selektívna	AF4.01	amplitúda, komplexná	EM4.05
absorpcia svetla	OP0.19	amplitúda napätia	EM4.08
absorpcia, viacfotónová	OP8.01	amplitúda prúdu	EM4.09
absorpcia vlnenia	KV2.20	amplitúda rozptylu	JF5.25
absorpcia zvuku	KV3.04	amplitúda vlny	KV2.05
absorpcia žiarenia	AF4.01	analýza, aktivačná	JF6.01
absorptancia	OP4.02	analýza, harmonická	KV1.15
adaptácia oka	OP1.09	analýza, spektrálna	OP0.10
adhézia	TD2.08	analyzátor polarizovaného svetla	OP7.23
adiabata	TD2.10	anastigmát	OP7.08
admitancia	EM4.06	anemograf	ME4.13
adsorbent	TD2.07	anemometer	ME4.13
adsorpcia	TD2.07	anemometer, dopplerovský	ME4.13
aerodynamika	ME3.18	aneroid	ME4.01
aeromechanika	ME0.02	anihilácia častice	JF5.15
aerosol	TD3.10	anión	EM3.18
aerostatika	ME3.18	anizotropia, magnetická	TL3.13
afélium	AS2.02	anizotropia, optická	OP5.01
achromát	OP7.08	anizotropia, optická prirodzená	OP5.01
akceptor	TL4.05	anizotropia, optická umelá	OP5.01
aker	ZP2.08	anóda	EM3.16
akomodácia oka	OP6.14	anóda elektrónky	EM6.14
akord	KV3.12	anténa	EM6.32
aktivácia jadrovej reakcie	JF3.03	anténa, dipólová	EM6.32
aktivita	JF2.01	anténa, parabolická	EM6.32
aktivita, hmotnostná	JF2.01	antibaryón	JF5.14
<i>aktivita, merná</i>	JF2.01	antibozón	JF5.14
aktivita, objemová	JF2.01	antičastica	JF5.14
aktivita, optická	OP5.03	antifermión	JF5.14
akumulátor	EM6.11	antiferoelektrikum	TL2.07
akumulátor, alkalický	EM6.11	antiferomagnetikum	TL3.04
akumulátor, olovený	EM6.11	antiferomagnetizmus	EM2.11
akustika, fyzikálna	KV3.01	antikomutátor	FP3.06
akustika, fyziologická	KV3.01	antikvark	JF5.14
akustika, hudobná	KV3.01	antileptón	JF5.14
akustika, stavebná	KV3.01	antineutrón	JF5.14
albedo	AS7.01	antiprotón	JF5.14
algebra prúdov	JF5.30		

apertúra	OP6.22	astronómia, neutrínová	AS0.01
apretúra, číselná	OP6.22	astronómia, optická	AS0.01
apretúra, numerická	OP6.22	astronómia, rádiová	AS0.01
apex	AS2.04	astronómia, röntgenová	AS0.01
aplanát	OP7.08	astronómia, sférická	AS0.01
apocentrum	AS2.02	astronómia, stelárna	AS0.01
apogeum	AS2.02	astronómia, ultrafialová	AS0.01
aretácia meradla	ZP1.13	atlas hviezd	AS1.03
asociácia, hviezdna	AS4.01	atmosféra	AS4.01
asteroid	AS2.05	atmosféra	ME3.26
astigmatizmus	OP6.20	atmosféra slnečná	AS3.02
astrofyzika	ZP0.01	atóm	AF0.02
astrograf	AS8.01	atóm intersticiálny	TL1.09
astrometria	AS0.01	atomistika	AF0.01
astronómia	AS0.01	atto	ZP2.04
astronómia, extragalaktická	AS0.01	autoemiszia elektrónov	EM3.27
astronómia, galaktická	AS0.01	autofokusácia svetelného lúča	OP8.04
astronómia, gama	AS0.01	axióma, fyzikálna	ZP0.24
astronómia, hviezdna	AS0.01	azimut	AS1.04
astronómia, infračervená	AS0.01		
astronómia, mimogalaktická	AS0.01		

## B

balík, vlnový	AF1.01	bočník	EM6.09
banánik	EM6.10	bod, blízky	OP6.14
bar	ZP2.03	bod, ďaleký	OP6.14
barel	ZP2.08	bod, hmotný	ME0.03
bariéra, potenciálová	AF1.04	bod, kritický	TD3.06
barn	ZP2.07	bod mrazu	TD3.05
barograf	ME4.01	bod, mriežkový	TL1.04
barometer	ME4.01	bod obratu	KV1.04
baryón	JF5.10	bod, rosný	TD3.05
batéria, elektrická	EM6.11	bod, teplotný nulový	TD1.02
batéria, slnečná	TL6.02	bod topenia	TD3.05
báza	TL5.03	bod, trojný	TD3.05
báza mriežky	TL1.03	bod varu	TD3.05
becquerel	JF2.01	bod, vzťažný	ME0.05
becquerel	ZP2.03	body, kalibračné	TD1.02
bel	KV3.08	body, opticky združené	OP6.10
betatrón	JF6.07	body, uzlové (optickej sústavy)	OP6.10
big bang	AS6.01	bolid	AS2.04
big crunch	AS6.01	bolometer	AS8.01
bikryštál	TL1.01	bolometer	TD5.01
biofyzika	ZP0.01	bomba, atómová	JF4.02
bioluminescencia	OP0.20	bomba, jadrová	JF4.02
biopotenciál	EM0.05	bomba, neutrónová	JF4.02
blesk	EM3.23	bomba, termojadrová	JF4.02
bleskozvod	EM6.02	bomba, vodíková	JF4.02



bozón	JF5.09	budenie magnetického	EM2.16
bozón, Higgsov	JF5.09	obvodu	
bozón, intermediálny	JF5.09	bunka, centrovaná	TL1.03
bozón W	JF5.09	bunka, elementárna	TL1.03
bozón Z	JF5.09	bunka, Kerrova	OP7.09
britsko-americké jednotky	ZP2.08	bunka, primitívna	TL1.03
brzda, Pronyho	ME4.02	bunka, základná	TL1.03
brzda, trecia	ME4.02	buzola, tangentová	EM6.05

## C

celostat	AS8.01	častica	ME0.03
centi	ZP2.04	častica alfa	JF1.04
cesta, Mliečna	AS4.01	častica alfa	JF2.05
ciachovanie meradla	ZP1.13	častica beta	JF2.05
cievka	EM6.07	častica, elektricky nabitá	EM1.03
cievka, ideálna	EM4.04	častica, elementárna	JF0.07
cievka, indukčná	EM6.07	častica, elementárna	JF5.01
cievka, toroidálna	EM6.07	častica, exotická	JF5.01
cievky, Helmholtzove	EM6.07	častica, fundamentálna	JF0.07
cirkulácia vektorovej veličiny	FP3.03	častica, klasická	TR0.08
citlivosť meradla	ZP1.11	častica kontinua	ME3.02
citlivosť oka	OP1.09	častica, nestabilná	JF5.02
clona, apertúrna	OP6.21	častica, podivná	JF5.01
clona, irisová	OP7.09	častica, provokujúca	JF3.02
clona optického prístroja	OP6.21	častica, relativistická	TR0.08
clona, primárna	OP6.21	častica, skalárna	JF5.03
coulomb	ZP2.03	častica, stabilná	JF5.02
coulometer	EM6.11	častica, subatómová	JF0.07
cyklotrón	JF6.07	častica, subjadrová	JF0.07
cyklus, Carnotov	TD1.14	častica, subjadrová	JF5.01
cyklus, Carnotov obrátený	TD1.14	častica, vektorová	JF5.03
cyklus slnečnej aktivity	AS3.03	častica, viazaná	AF0.04
cyklus, slnečný	AS3.03	častica, virtuálna	JF5.01
		častica, voľná	AF0.04
čapíky	OP7.05	čelo vlny	KV2.08
čas	ZP0.02	čerpadlo, tepelné	TD1.14
čas, absolútny	TR0.03	čiara, dislokačná	TL1.09
čas, efemeridový	AS1.10	čiara, geodetická	TR0.05
čas, hviezdny	AS1.10	čiara, indukčná	EM2.02
čas, miestny	AS1.10	čiara, indukčná magnetická	EM2.02
čas, siderický	AS1.10	čiara likvidu	TD3.18
čas, slnečný	AS1.10	čiara, prúdová	ME3.24
čas, solárny	AS1.10	čiara solidu	TD3.18
čas, svetový	AS1.10	čiara, spektrálna	AF3.04
čas, vlastný	TR1.04	čiara, spektrálna	OP0.10
časopriestor	TR0.02	čiara, uzlová	KV2.18

čiara, vírová	ME3.24	číslo, nukleónové	JF0.02
čiary, Fraunhoferove	AF3.05	číslo, Poissonovo	ME3.10
čiary, Fraunhofferove	OP0.10	číslo, protónové	AF2.01
číslo, Abbého	OP0.15	číslo, protónové	JF0.02
číslo, atómové	AF2.01	číslo, Reynoldsovo	ME3.19
<i>číslo, Avogadrovo</i>	TD0.02	číslo, vlnové	KV2.05
číslo, clonové	OP7.09	číslo, vlnové, uhlové	KV2.05
číslo, hmotnostné	AF2.01	článok, elektrochemický	EM6.11
číslo, koordináčne	TL1.08	článok, elektrochemický, palivový	EM6.11
číslo, kvantové	AF1.01	článok, fotoelektrický	TL6.02
číslo, kvantové	JF0.06	článok, galvanický	EM6.11
číslo, kvantové, celkové	AF2.02	článok, Léclancheov	EM6.11
číslo, kvantové, hlavné	AF2.02	článok, palivový (jadrový)	JF4.03
číslo, kvantové, magnetické	AF2.02	článok, suchý	EM6.11
číslo, kvantové, orbitálne	AF2.02	článok, termoelektrický	TL6.01
číslo, kvantové, spinové	AF2.02	článok, Voltov	EM6.11
číslo, kvantové, vedľajšie	AF2.02	článok, Westonov	EM6.11
číslo, Lorenzovo	TL4.11		
číslo, Machovo	KV3.05		
číslo, Machovo	ME3.32		
číslo, neutrónové	JF0.02		

## D

→ det dif do

d'alekohľad	OP7.11	deformácia, plastická	ME3.07
d'alekohľad, binokulárny	OP7.11	deformácia, pomerná	ME3.08
d'alekohľad, Cassegrainov	OP7.11	deformácia, pružná	ME3.07
d'alekohľad, Galileiho	OP7.11	deformácia, relatívna	ME3.08
d'alekohľad, Hubblov	OP7.11	deformácia, šmyková	ME3.09
d'alekohľad, hviezdársky	AS8.01	deformácia ťahom	ME3.09
d'alekohľad, Keplerov	OP7.11	deformácia, tvárna	ME3.07
d'alekohľad, Newtonov	OP7.11	deformácia, zvyšková	ME3.07
d'alekozrakosť	OP6.14	degenerácia	AF1.06
datovanie rádiouhlíkovou metódou	JF6.01	degenerácia vákua	FP1.09
dávka, absorbovaná	JF7.01	deionizácia	EM3.22
dávka fotónového ožiarenia	OP1.04	dej, adiabatický	TD1.07
dávka ožiarenia	OP1.03	dej, cyklický	TD1.06
dážď, meteorický	AS2.04	dej, endotermický	TD3.04
debyegram	TL1.11	dej, exotermický	TD3.04
deci	ZP2.04	dej, fyzikálny	ZP0.11
decibel	KV3.08	dej, ireverzibilný	TD1.06
<i>defekt hmotnostný</i>	JF1.02	dej, izobarický	TD1.07
deformácia	ME3.03	dej, izoentropický	TD1.07
deformácia, elastická	ME3.07	dej, izochorický	TD1.07
deformácia, nepružná	ME3.07	dej, izotermický	TD1.07
		dej, kruhový	TD1.06

dej, kruhový, Carnotov	TD1.14	diagram, časový	ZP0.12
dej, kvázistatický	TD1.06	diagram, duálny	JF5.27
dej, nerovnovážny	TD1.06	diagram, farebný	OP1.12
dej, nevratný	TD1.06	diagram, fázorový	EM4.05
dej, polytropický	TD1.07	diagram, fázový	TD3.05
dej, reverzibilný	TD1.06	diagram, Feynmanov	FP2.05
dej, rovnovážny	TD1.06	diagram, Feynmanov	JF5.27
dej, vratný	TD1.06	diagram, fyzikálny	ZP0.12
deka	ZP2.04	diagram, Hertzsprungov – Russellov	AS4.02
dekáda, odporová	EM6.09	diagram hviezd, stavový	AS4.02
deklinácia	AS1.06	diagram, kvarkový	JF5.27
deklinácia, magnetická	EM2.15	diagram p-V	TD1.08
dekontaminácia	JF7.02	diagram, stavový	TD1.08
dekrement, logaritmický	KV1.11	diamagnetikum	TL3.04
delič napätia	EM6.09	diamagnetizmus	EM2.11
demagnetizácia	TL3.07	diamagnetizmus, Landauov	EM2.12
demagnetizácia, adiabatická	TL3.07	diamagnetizmus, Landauov	TL3.04
demagnetizácia, adiabatická, jadrová	TL6.14	diaprojektor	OP7.10
demodulácia	EM5.18	dielektrikum	TL2.01
deň	AS1.11	dielektrikum, nepolárne	TL2.01
deň	ZP2.05	dielektrikum, polárne	TL2.01
deň, hviezdny	AS1.11	diera	TL4.06
deň, siderický	AS1.11	diera, biela	AS5.02
deň, slnečný	AS1.11	diera, čierna	AS5.02
deň, slnečný pravý	AS1.11	difrakcia (vlnenia)	KV2.15
deň, slnečný, stredný	AS1.11	difrakcia elektrónov	TL1.11
depolarizácia	TL2.04	difrakcia, Fraunhoferova	OP3.01
depolarizátor	EM3.17	difrakcia, Fresnelova	OP3.01
depozícia z pár chemická	TL6.13	difrakcia neutrónov	TL1.11
depresia, kapilárna	ME3.34	difrakcia rádiových vln	EM5.15
depresia, kapilárna	TD2.08	difrakcia röntgenového žiarenia	TL1.11
derivácia, kovariantná	FP3.04	difrakcia svetla	OP0.18
desublimácia	TD3.04	difrakcia svetla	OP3.01
detekcia	EM5.18	difúzia	TD1.13
detektor	ZP1.15	difúzia, svetla	OP0.19
detektor častíc	JF6.02	difúzia, vzájomná	TD1.13
detektor, Čerenkovov	JF6.02	difuzivita, tepelná	TD1.12
detektor, Geigerov-Müllerov	JF6.02	dichroizmus	OP5.01
detektor, iskrový	JF6.02	dilatácia času	TR1.04
detektor, kalorimetrický	JF6.02	dilatácia času, gravitačná	TR2.02
detektor, korónový	JF6.02	dilatácia, objemová	ME3.05
detektor, kryštálový	JF6.02	dilatometer	ME4.14
detektor, polovodičový	JF6.02	dilatometer, interferenčný	OP7.14
detektor, proporcionálny	JF6.02	dilatometria	TD1.12
detektor, scintilačný	JF6.02	dimenzia priestoru	ZP0.20
detektor žiarenia	JF6.02	dióda	EM6.13
deutérium	AF2.08	dióda, Esakiho	TL6.03
deuterón	JF1.04	dióda, hrotová	TL6.03
deviácia hranola, minimálna	OP7.02		

dióda, luminiscenčná	OP7.26	doba života častice, stredná	AF0.04
dióda, plošná	TL6.03	doba života iónov	EM3.18
dióda, polovodičová	TL5.02	doba života vzbudeného stavu	AF1.11
dióda, polovodičová	TL6.03	dobeh častice	AF0.04
dióda, svietiaci (LED)	TL6.03	dolet	ME1.06
dióda, Zenerova	TL6.03	dolet častice, stredný	AF0.04
dioptria	OP6.15	dolet neutrónov	JF4.05
dioptria	ZP2.07	doména, feroelektrická	TL2.09
dipól, elektrický	EM1.12	doména magnetická	TL3.11
dipól, Hertzov	EM5.14	doména, seignettoelektrická	TL2.09
dipól, magnetický	EM2.08	dominancia vektor-mezónová	JF5.28
dislokácia	TL1.09	donor	TL4.05
dislokácia, hranová	TL1.09	dostrel	ME1.06
dislokácia, skrutková	TL1.09	doštička, fázová	OP7.21
disociácia, elektrolytická	EM3.19	doštička, polvlnová	OP7.21
disperzia, anomálna	OP4.03	doštička, štvrtvlnová	OP7.21
disperzia, hranolová	OP4.03	dozimeter	JF6.02
disperzia, normálna	OP4.03	doznievanie	KV3.09
disperzia svetla	OP0.15	dozvuk	KV3.09
disperzia svetla	OP4.03	dráha	ME1.01
disperzia, uhlová	OP4.03	dráha častice (v hmlovej komore)	JF6.04
disperzia vlnenia	KV2.16	dráha, geostacionárna	ME1.09
disperzia zvuku	KV3.04	dráha lúča, geometrická	OP0.17
divergencia	FP3.01	dráha, optická	OP0.17
dizonancia	KV3.12	dráha planéty	AS2.02
dĺžka	ZP2.02	dráha, stredná voľná (elektrón)	TL4.14
dĺžka, difúzna	TD1.13	dráha stredná voľná (molekula)	TD4.06
dĺžka dipólu	EM5.14	drift meradla	ZP1.11
dĺžka dráhy	ME1.01	dualizmus, korpuskulárno- vlnový	AF1.02
dĺžka, ekliptikálna	AS1.07	dublet	AF3.04
dĺžka, galaktická	AS1.08	dvojčatenie	TL1.09
dĺžka, koherenčná	OP2.05	dvojhviezda	AS4.03
dĺžka kyvadla, redukovaná	ME2.16	dvojhviezda, astrometrická	AS4.03
dĺžka magnetu, redukovaná	EM2.13	dvojhviezda, optická	AS4.03
dĺžka, rozptylová	JF5.25	dvojhviezda, röntgenová	AS4.03
dĺžka, vlastná	TR1.05	dvojhviezda, spektroskopická	AS4.03
dĺžka, vlnová	KV2.05	dvojhviezda, zákrytová	AS4.03
dĺžka, vlnová, Comptonova	AF4.03	dvojica síl	ME2.07
dĺžka, vlnová, de Broglieova	AF1.02	dvojlom	OP5.04
dĺžka, vlnová, hraničná	TL5.09	dvojlom, umelý	OP5.05
doba dozvuku	KV3.09	dvojvrstva, elektrická	EM1.12
doba kmitu	KV1.07	dym	TD3.10
doba kmitu	ME2.16	dynamika	ME0.04
doba kyvu	ME2.16	dynamika plynov	ME3.18
doba, mŕtva detektora	JF6.03	dynamika, relativistická	TR0.07
doba, obežná	ME1.03	dynamo	EM6.24
doba, obežná (planéty)	ME1.09	dzéta	ZP2.04
doba odozvy meradla	ZP1.11	džet	JF5.17
doba polpremeny	JF2.03		
doba, relaxačná	TD4.10		

## E

→ em en et

efemerida	AS1.03	elektrón, valenčný	TL4.11
efemerida	AS2.02	elektrón, vodivostný	TL4.11
echelle	OP7.24	elektrónka	EM6.13
ejekcia	AS3.04	elektrónka, obrazová	EM6.15
ekliptika	AS1.07	elektrónka, snímacia	EM6.33
ekvatoreál	AS8.01	elektrónvolt eV	ZP2.06
ekvivalencia energie a hmotnosti	TR1.15	elektróny, Augerove	AF4.02
		elektróny, comptonovské	AF4.03
ekvivalent, dávkový	JF7.01	elektróny, vnútorné	AF2.01
ekvivalent, elektrochemický	EM3.21	elektróny, vonkajšie	AF2.01
ekvivalent olova	JF7.04	elektroprodukcia	JF5.20
ekvivalent tepla, mechanický	TD1.03	elektroskop	EM6.01
elektrety	TL2.10	elektrostatika	EM0.01
elektrika, indukčná	EM6.04	elektrostrikcia	TL2.05
elektrina	EM0.01	element kontinua	ME3.02
elektrina, statická	EM1.01	elevácia, kapilárna	ME3.34
elektrizovanie elektrostatickou indukciou	EM1.01	elevácia, kapilárna	TD2.08
		elipsoid deformácie	ME3.11
elektrizovanie telesa	EM1.01	elipsoid permitivity	OP5.02
elektrizovanie trením	EM1.01	elipsoid zotrvačnosti	ME2.10
elektróda	EM3.16	elipsometer	OP7.16
elektrodynamika	EM0.04	elipsometria	OP4.08
elektrodynamika, kvantová	FP2.04	elongácia	AS1.15
elektrodynamika, kvantová	JF5.30	emisia častíc	AF4.01
elektrodynamika, relativistická	TR0.07	emisia častíc beta	JF2.05
elektroluminiscencia	OP0.20	emisia elektrónov	EM3.27
elektrolyt	EM3.15	emisia elektrónov, sekundárna	EM3.27
elektrolýza	EM3.15	emisia elektrónov, sekundárna	AF4.01
elektromagnet	EM2.13	emisia elektrónov, studená	EM3.27
elektromagnetizmus	EM0.04	emisia elektrónov, tepelná	EM3.27
elektromer	EM6.19	emisia elektrónov, vlastná	EM3.27
elektrometer, Thomsonov, absolútny	EM6.01	emisia, elektrónová	EM3.27
		emisia, fotoelektrická	EM3.27
elektrometer, Thomsonov, kvadrantový	EM6.01	emisia, studená	AF4.01
		emisia svetla	OP0.20
elektromotor	EM6.24	emisia svetla, spontánna	OP8.02
elektromotor, asynchrónny	EM6.24	emisia svetla, stimulovaná	OP8.02
elektromotor, lineárny	EM6.24	emisia, tepelná	AF4.01
elektromotor, synchrónny	EM6.24	emisia žiarenia	AF4.01
elektrón	AF0.03	emisivita	OP8.03
elektrón	JF5.11	emitor	TL5.03
elektrón	TL4.06	emulzia	TD3.10
elektrón, nadsvetelný	AF4.04	emulzia, jadrová	JF6.02
elektrón, relativistický	AF4.04	energia	ZP0.04



energia, aktivačná	JF3.03	energia vlnenia	KV2.19
energia, celková	TR1.15	energia, vnútorná	TD1.10
energia, coulombovská	EM1.14	energia, vnútorná, mechanická	ME3.06
energia deformácie	ME3.08	energia, voľná	TD1.10
energia, disociačná	EM3.19	energia, výmenná	TL3.14
<i>energia elektrická</i>	EM0.01	energia vzbudená	JF3.03
energia elektrického poľa	EM0.01	energia zvuku	KV3.07
energia, elektromagnetická, objemová	EM0.04	energia, žiarivá	OP1.03
energia elektromagnetického poľa	EM0.04	entalpia	TD1.10
energia, excitačná	JF3.03	entalpia, voľná	TD1.10
energia, Fermiho	TL4.03	entrópia	TD1.10
energia, ionizačná	EM3.22	entrópia, molárna	TD1.10
energia, ionizačná, akceptorov	TL4.05	epicyklus	AS2.02
energia, ionizačná, donorov	TL4.05	epidiaskop	OP7.10
energia, jadrová	JF0.04	epitaxia	TL1.09
energia, kinetická	ME1.19	éra, hadrónová	AS6.03
<i>energia kludová</i>	TR1.15	éra látky	AS6.03
energia, longitudinálna	JF5.16	éra, leptónová	AS6.03
energia magnetického poľa	EM0.02	éra žiarenia	AS6.03
energia, mechanická	ME1.19	ergosféra	AS5.01
energia mechanická sústavy	ME2.13	erupcia slnečná	AS3.04
energia, molárna	TD1.10	erupčná vlna	AS3.04
energia mriežky	TL1.10	etalón	ZP1.14
energia nabitého telesa	EM1.14	etalón Fabryho-Perrotov	OP7.14
energia náboja, potenciálna	EM1.14	etalón, medzinárodný	ZP1.14
energia, odovzdaná	JF7.01	etalón, pracovný	ZP1.14
energia, pohybová	ME1.19	etalón, primárny	ZP1.14
energia, pokojová	TR1.15	etalón, referenčný	ZP1.14
energia, potenciálna	ME1.19	etalón, sekundárny	ZP1.14
energia, potenciálna, elastická	ME1.19	etalón, skupinový	ZP1.14
energia, potenciálna, gravitačná	ME1.19	etalón, štátny	ZP1.14
energia, potenciálna, polohová	ME1.19	éter, svetelný	TR0.03
energia, povrchová	ME3.34	eutektikum	TD3.18
energia, prahová	JF3.03	exa	ZP2.04
energia premeny (jadra atómu)	JF2.03	exaktnosť	ZP1.05
energia pružnosti	ME1.19	excitón	TL4.07
energia reakcie (jadrovej)	JF3.03	excitón	TL4.18
<i>energia rozpadu</i> (jadra atómu)	JF2.03	exitancia	OP1.03
energia rozptylu	JF5.25	exosféra	ME3.26
energia sústavy, kinetická	ME2.13	expanzia vesmíru	AS6.01
energia sústavy, mechanická	ME2.13	experiment fyzikálny	ZP0.08
energia sústavy, potenciálna	ME2.13	expozícia	JF7.01
energia, tranzverzálna	JF5.16	expozícia (svetelná)	OP1.05
energia, väzbová	JF0.04	expozimeter	OP7.20
energia, väzbová	JF1.02	extinkcia	OP0.19

## F

→ fo fr fy

faktor - g	AF1.09	feroelektrikum	TL2.07
faktor absorpcie zvuku	KV3.04	feromagnetikum	TL3.04
faktor adhézie	ME2.19	feromagnetizmus	EM2.11
faktor, demagnetizačný	TL3.07	filter, absorpčný	OP7.19
faktor, depolarizačný	TL2.04	filter, interferenčný	OP7.19
faktor, disipačný	KV2.20	filter, monochromatický	OP7.19
faktor kinetického trenia	ME2.19	filter, optický	OP7.19
faktor, Landého	AF1.09	filter, polarizačný	OP7.19
faktor množenia neutrónov	JF4.03	fľaša, leydenská	EM6.03
faktor odrazu	KV2.20	fluencia častíc	JF3.02
faktor pohltivosti	KV2.20	fluencia energie častíc	JF3.02
faktor priezvučnosti	KV2.20	fluencia neutrónov	JF4.05
faktor statického trenia	ME2.19	fluencia žiarivej energie	OP1.03
faktor šmykového trenia	ME2.19	fluktuácia	TD4.11
faktor väzby	EM5.09	fluktuácia fyzikálnej veličiny	ZP0.06
faktor vztlaku	ME3.22	fluorescencia	OP0.20
fakula	AS3.04	fluxmeter	EM6.23
farad	ZP2.03	fokála	OP6.11
farba (častice)	JF5.07	fokusácia	OP6.13
farba, doplnková	OP1.13	fón	KV3.08
farba, kvarková	JF5.08	fonón	TL1.10
farba, spektrálna	OP1.13	fonón	TL4.18
farba svetla	OP1.13	formalizmus, kanonický	FP2.02
farba, sýta	OP1.13	formfaktor, elektromagnetický	JF5.28
farba tónu	KV3.11	fosforescencia	OP0.20
farba, základná	OP1.13	fotoaparát	OP7.09
farbosleposť	OP1.11	fotobunka	TL6.02
farebnosť	OP1.16	fotocitlivosť katódy	TL5.10
fáza, amorfná	TD3.02	fotočlánok	TL6.02
fáza harmonickej veličiny	KV1.10	fotočlánok, hradlový	TL6.02
fáza, kryštalická	TD3.02	fotočlánok, vákuový	TL6.02
fáza, opačná	KV1.10	fotodióda	TL6.03
fáza rozptylu	JF5.25	fotoefekt	AF4.02
fáza slnečného cyklu	AS3.02	fotoefekt, jadrový	JF3.04
fáza, termodynamická	TD3.02	fotoelasticita	OP5.05
fáza vlny	KV2.05	fotoelektrón	AF4.02
fáza, začiatočná	KV1.10	fotoelektrón	TL5.10
fázomer	EM6.20	fotoemisía	AF4.01
fázor	EM4.05	fotoemisía	EM3.27
fázotrón	JF6.07	fotoionizácia	TL5.10
femto	ZP2.04	fotokatóda	TL6.02
ferimagnetikum	TL3.04	fotoluminiscencia	OP0.20
ferimagnetizmus	EM2.11	fotometer	OP7.13
ferit	TL3.04	fotometer, hviezdny	AS8.01
fermión	JF5.09	fotometer, spektrálny	OP7.13

fotometria	OP0.01	frekventomer	EM6.20
fotometria, subjektívna	OP1.01	funkcia, Blochova	TL4.01
fotometria, fyzikálna	OP1.01	funkcia, Brillouinova	TL3.03
fotometria, objektívna	OP1.01	funkcia, distribučná	TD4.01
fotometria, spektrálna	OP1.01	funkcia, distribučná, radiálna	TL1.08
fotón	AF0.03	funkcia, Gibbsova	TD1.10
fotón	OP8.01	funkcia, Greenova	FP2.05
fotonásobič	TL6.02	funkcia, Hamiltonova	ME2.23
fotónka	TL6.02	funkcia, Helmholtzova	TD1.10
fotoodpor	TL6.06	funkcia, Lagrangeova	ME2.23
fotoprodukcia	JF5.20	funkcia, Langevinova	TL3.03
fotoprúd	TL5.10	funkcia operátora, vlastná	AF1.06
fotorezistor	TL6.06	funkcia, partičná	TD4.01
fotosféra slnečná	AS3.02	funkcia, rozdeľovacia	TD4.01
fototranzistor	TL6.04	funkcia, termodynamická,	TD1.10
fototyristor	TL6.05	stavová	
fotovodivosť	TL5.10	funkcia, vlnová	AF1.01
fragmenty štiepenia	JF3.05	funkcia, vlnová	KV2.06
fraktál	ZP0.20	funkcia, vlnová, elektrónov	TL4.01
frekvencia	KV1.08	funkcia, vrcholová	FP2.05
frekvencia	ME1.03	fúzia, jadrová	JF3.04
frekvencia budiacej sily	KV1.12	fyzika	ZP0.01
frekvencia, cyklotrónová	JF6.07	fyzika, atómová	AF0.01
frekvencia, cyklotrónová	TL4.15	fyzika elementárnych častíc	JF5
frekvencia, Debyeova	TL1.10	fyzika, experimentálna	ZP0.01
frekvencia, hraničná	TL5.09	fyzika, chemická	ZP0.01
frekvencia, nosná	EM5.17	fyzika, jadrová	JF0.01
frekvencia otáčania	ME2.02	fyzika, klasická	ZP0.01
frekvencia rázov	KV1.14	fyzika, kozmická	ZP0.01
frekvencia, rezonančná	KV1.12	fyzika, kvantová	ZP0.01
frekvencia, rezonančná (obvodu)	EM5.06	fyzika, mezoskopická	ZP0.01
frekvencia, uhlová	KV1.08	fyzika, molekulová	AF0.01
frekvencia, uhlová, rezonančná	KV1.12	fyzika, newtonovská	ZP0.01
frekvencia, vlastná	KV1.12	fyzika, relativistická	ZP0.01
frekvencia vlny	KV2.05	fyzika, štatistická, klasická	TD0.01
frekvencia, vyššia harmonická	KV1.08	fyzika, štatistická	ZP0.01
frekvencia, základná	KV1.08	fyzika, teoretická	ZP0.01
frekvencie, rádiové	EM5.17		

## G

galaxia	AS6.06	generátor elektrických kmitov	EM6.16
galón	ZP2.08	generátor, elektrostatický	EM6.04
galvanizácia	EM3.15	generátor, elektrostatický,	EM6.04
galvanometer	EM6.18	indukčný	
galvanometer, balistický	EM6.18	generátor jednosmerného	EM6.24
generátor elektrického prúdu	EM6.24	prúdu	
generátor, elektrický	EM6.24	generátor, kaskádny	EM6.04



generátor, kvantový	AF5.06	gradient koncentrácie	TD1.13
generátor, magnetohydrodynamický	EM6.26	gradient teploty	TD1.12
generátor, magnetostrikčný	TL6.08	graduácia meradla	ZP1.13
generátor RC	EM6.16	grafy, Minkowského	TR1.19
generátor striedavého prúdu	EM6.24	granulácia	AS3.04
generátor svetla	OP7.25	gravitácia	ZP0.03
generátor svetla, kvantový	OP7.26	gray	ZP2.03
generátor, tónový	EM6.16	grupa, bodová	TL1.06
generátor, van de Graafov	EM6.04	grupa, Galileiho	TR1.03
geofyzika	ZP0.01	grupa, Lorentzova, homogénna	TR1.03
geomechanika	ME0.02	grupa, Lorentzova, nehomogénna	TR1.03
geometria, Euklidova	TR2.04	grupa, Poincarého	TR1.03
geometria, Lobačevského	TR2.04	grupa, priestorová	TL1.06
geometria, Riemannova	TR2.04	grupa, renormalizačná	FP2.06
giga	ZP2.04	grupa SU(N)	FP3.14
gluón	JF5.12	grupa SU(N)	JF5.24
gnomon	AS8.01	grupa, translačná	TL1.06
gon (grad)	ZP2.05	grupy symetrie (častíc)	JF5.24
goniometer	OP7.16	gyrokompas	ME4.03
gradient	FP3.01		

## H

→ ho hu hv

hadron	JF5.10	hladina, plytká	TL4.05
hamiltonián	FP3.10	hladina, voľná	ME3.34
hektár	ZP2.07	hlasitosť	KV3.07
hekto	ZP2.04	hlava kométy	AS2.06
helimeter	AS8.01	hĺbka ostrosti	OP6.13
heliosféra	AS3.02	hĺbka, skinová	EM5.20
henry	ZP2.03	hĺbka prieniku (magnet. poľa)	TL4.16
hertz	ZP2.03	hluk	KV3.02
hladina, akceptorová	TL4.05	hmla	TD3.10
hladina akustického tlaku	KV3.06	hmlovina	AS6.07
hladina akustického výkonu	KV3.07	hmlovina, difúzna	AS6.07
hladina, degenerovaná	AF1.07	hmlovina, emisná	AS6.07
hladina, donorová	TL4.05	hmlovina, plynová	AS6.07
hladina, ekvipotenciálna	EM1.08	hmlovina, tmavá	AS6.07
hladina, ekvipotenciálna	FP1.07	hmota	ZP0.02
hladina, ekvipotenciálna	ME1.08	hmota, tmavá	AS6.05
hladina energie	AF1.07	hmotnosť	ME0.06
hladina, Fermiho	TL4.03	hmotnosť	ZP2.02
hladina hlasitosti	KV3.07	hmotnosť, atómová	AF2.03
hladina, hlboká	TL4.05	hmotnosť, atómová, relatívna	AF2.03
hladina intenzity zvuku	KV3.07	hmotnosť, dĺžková	ME0.06

hmotnosť, efektívna	TL4.13	hologram, reflexný	OP2.07
hmotnosť, gravitačná	ME1.08	hologram, transmisný	OP2.07
hmotnosť, gravitačná	TR1.16	homogénnosť priestoru	ZP0.21
<i>hmotnosť kl'udová</i>	TR1.16	horizont	AS1.04
hmotnosť, kritická	JF4.03	horizont udalostí	TR2.07
hmotnosť, kritická (hviezdy)	AS5.02	horizont, umelý	ME4.03
hmotnosť, longitudinálna	JF5.16	horizont vesmíru	AS6.04
hmotnosť, longitudinálna	TR1.16	hrana, absorpčná	OP0.10
hmotnosť, molárna	TD0.03	hrana hranola, lámavá	OP7.02
hmotnosť, molekulová relatívna	AF2.03	hrana spektrálnej série	AF3.06
<i>hmotnosť mólová</i>	TD0.03	hranol, Abbého	OP7.02
hmotnosť, objemová	ME0.06	hranol, disperzný	OP7.02
hmotnosť, plošná	ME0.06	hranol, Nikolov	OP7.02
hmotnosť, pokojová	TR1.16	hranol, odrazný	OP7.02
hmotnosť, pozdĺžna	TR1.16	hranol, optický	OP7.02
hmotnosť, priečna	TR1.16	hranol, pentagonálny	OP7.02
hmotnosť, redukovaná	ME2.18	hranol, priamohl'adný	OP7.02
hmotnosť, relativistická	TR1.16	hranol, Wollastonov	OP7.02
hmotnosť, transversálna	TR1.16	hriadel'	ME4.04
hmotnosť, tranzverzálna	JF5.16	hustilka	ME4.06
hmotnosť, zotrvačná	ME1.16	hustomer	ME4.11
hmotnosť, zotrvačná	TR1.16	hustota	ME0.06
hniezdo galaxií	AS6.06	hustota, dĺžková	ME0.06
hodina	ZP2.05	hustota elektrického náboja	EM1.02
hodiny, atómové	AF5.07	hustota elektrického náboja,	EM1.02
hodiny, céziové	AF5.07	dĺžková	
hodiny, čpavkové, molekulárne	AF5.07	hustota elektrického náboja,	EM1.02
hodiny, Einsteinove	TR0.04	objemová	
elektromagnetické		hustota elektrického náboja,	EM1.02
hodiny, ideálne	TR0.04	plošná	
hodnota fyzikálnej veličiny	ZP0.05	hustota elektrického prúdu	EM3.01
hodnota napätia, efektívna	EM4.08	hustota elektrického prúdu,	TL4.16
hodnota napätia, okamžitá	EM4.08	kritická	
hodnota napätia, stredná	EM4.08	hustota energie deformácie	ME3.08
hodnota, nominálna	ZP1.10	hustota energie elektrického	EM0.01
hodnota operátora, vlastná	AF1.06	poľa	
hodnota prúdu, efektívna	EM4.09	hustota energie elektrického	EM0.01
hodnota prúdu, okamžitá	EM4.09	poľa, objemová	
hodnota prúdu, stredná	EM4.09	hustota energie	EM0.04
hodnota, vákuová, stredná	FP3.07	elektromagnetického poľa	
hodnota, vektora, absolútna	ZP0.13	hustota energie magnetického	EM0.02
hodnoty tenzora deformácie,	ME3.11	poľa	
hlavné		hustota energie magnetického	EM0.02
hodnoty tenzora napätia hlavné	ME3.11	poľa, objemová	
holografia	OP2.06	hustota energie vlnenia	KV2.19
holografia, optická	OP2.06	hustota energie zvuku	KV3.07
hologram	OP2.07	hustota hamiltoniánu	FP3.10
hologram, tenký	OP2.07	hustota lagrangiánu	FP3.10
hologram, dúhový	OP2.07	hustota magnetického toku	EM2.01
hologram, hrubý	OP2.07	hustota, objemová	ME0.06

hustota, plošná	ME0.06	hviezda, zámotková	AS5.03
hustota počtu častíc	TD1.13	hviezdny atlas	AS1.03
hustota počtu elektrónov (dier)	TL4.06	hviezdokopa	AS6.05
hustota počtu iónov	EM3.18	hviezdy, cirkumpolárne	AS1.16
hustota počtu molekúl	TD0.03	hybnosť	ME1.17
hustota, pomerná	ME0.06	hybnosť	ZP0.04
hustota posuvného prúdu	EM5.03	hybnosť elektromagnetickej vlny	EM5.13
hustota pravdepodobnosti výskytu častice	AF1.01	hybnosť, Fermiho	TL4.03
hustota stavov	TD4.01	hybnosť, longitudinálna	JF5.16
hustota tepelného toku	TD1.12	hybnosť, relativistická	TR1.17
hustota toku častíc	TD1.13	hybnosť, tranzverzálna	JF5.16
hustota toku elektromagn. energie	EM5.12	hybnosť, zovšeobecnená	ME2.23
hustota toku energie vlnenia	KV2.19	hydrodynamika	ME3.18
hustota vesmíru, kritická	AS6.04	hydromechanika	ME0.02
hustota žiarivej energie	OP1.03	hydrostatika	ME3.18
hustota žiarivej energie, spektrálna	OP1.03	hygrograf	TD5.04
hvezdáreň	AS8.01	hyperjadro	JF3.06
hviezda	AS6.05	hyperón	JF5.13
hviezda, centrálna	AS4.04	hypotéza, balistická	TR1.09
hviezda, červená	AS4.04	hypotéza, de Broglieova, vlnová	AF1.02
hviezda, degenerovaná	AS5.02	hypotéza, ergodická	TD4.04
hviezda, héliová	AS5.02	hypotéza, fyzikálna	ZP0.09
hviezda, hyperónová	AS4.04	hypotéza, kontrakčná	TR1.09
hviezda, infračervená	AS4.04	hypotéza, Lorentzova- Fitzgeraldova	TR1.09
hviezda, magnetická	AS4.04	hypotéza, Ritzova	TR1.09
hviezda, nestabilná	AS4.04	hysterézia deformácie	ME3.07
hviezda, neutrónová	AS5.02	hysterézia, dielektrická	TL2.03
hviezda, premenná	AS4.04	hysterézia, magnetická	TL3.06
hviezda, pulzujúca	AS4.04	hysterézia meradla	ZP1.11

## Ch

chaos	ZP0.09	chuť, kvarková	JF5.08
charakteristika, anódová	EM3.28	chvenie	KV2.18
charakteristika elektrónky	EM3.28	chvost kométy	AS2.06
charakteristika, dynamická	EM3.28	chyba (údaja) meradla	ZP1.12
charakteristika, mriežková	EM3.28	chyba, absolútna	ZP1.07
charakteristika, prevodná	EM3.28	chyba, farebná	OP6.20
charakteristika, statická	EM3.28	chyba, hrubá	ZP1.07
chemiluminiscencia	OP0.20	chyba, chromatická	OP6.20
chod nakrátko	EM4.14	chyba, medzná	ZP1.07
chod naprázdno	EM4.14	chyba meracej metódy	ZP1.07
chromodynamika, kvantová	FP2.04	chyba meradla, systematická	ZP1.12
chromosféra	AS3.02	chyba merania	ZP1.07
chuť (častice)	JF5.07	chyba, náhodná	ZP1.07

chyba nuly	ZP1.12	chyba, stredná kvadratická	ZP1.07
chyba optického zobrazenia	OP6.20	chyba, systematická	ZP1.07
chyba, osobná	ZP1.07	chyba výsledku	ZP1.07
chyba, prípustná	ZP1.07	chyba, základná (meracieho	ZP1.12
chyba, relatívna	ZP1.07	prístroja)	
chyba, sférická	OP6.20	chyby, vrstevné	TL1.09

## I

→ int ion iz

identita, Bianchiho	TR0.06	intenzita elektromagnetickej	EM5.13
ikonoskop	EM6.33	vlny	
impedancia	EM4.06	intenzita gravitačného poľa	ME1.08
impedancia, akustická	KV3.06	intenzita magnetického poľa	EM2.04
impedancia, komplexná	EM4.06	intenzita osvetlenia	OP1.05
impedancia, vlnová	EM5.07	intenzita ožarovania	OP1.03
implantácia, iónová	TL6.13	intenzita ožarovania, fotónová	OP1.04
impulz	ZP0.04	intenzita poľa	FP1.07
impulz momentu sily	ME1.17	intenzita vlnenia	KV2.19
impulz sily	ME1.17	intenzita vyžarovania	OP1.03
index lomu	OP0.14	intenzita vyžarovania, fotónová	OP1.04
index lomu, absolútny	OP0.14	intenzita zvuku	KV3.07
index lomu, komplexný	OP0.14	interakcia	ZP0.04
indexy, Bravaisove	TL1.04	interakcia, dipól-dipólová	AF2.06
indexy, Millerove	TL1.04	interakcia, elektromagnetická	JF0.08
indexy, smerové	TL1.04	interakcia, elektroslabá	JF0.08
indikátor nuly	EM6.21	interakcia elementárnych častíc	JF0.08
indukcia, elektrická (veličina)	EM1.10	interakcia, gravitačná	JF0.08
indukcia, elektromagnetická	EM5.04	interakcia, hyperjemná	AF2.06
indukcia, elektrostatická (jav)	EM1.09	interakcia, silná	JF0.08
indukcia, magnetická (veličina)	EM2.01	interakcia, slabá	JF0.08
indukcia, magnetická, nasýtenia	TL3.09	interakcia, spinovo-orbitálna	AF2.06
indukcia, magnetická,	TL3.10	interakcia, van der Waalsova	AF2.07
remanentná		interakcia, výmenná nepriama	TL3.14
indukcia, vlastná (jav)	EM5.05	interakcia, výmenná priama	TL3.14
indukcia, vzájomná (jav)	EM5.05	interferencia, deštruktívna	KV2.17
indukčnosť, vlastná (veličina)	EM5.05	interferencia, dvojzväzková	OP2.01
indukčnosť vzájomná (veličina)	EM5.05	interferencia, konštruktívna	KV2.17
induktancia	EM4.06	interferencia, mnohozväzková	OP2.01
induktor	EM6.07	interferencia svetla	OP0.18
inflácia vesmíru	AS6.04	interferencia svetla	OP2.01
infrazvuk	KV3.03	interferencia vln	KV2.17
inklinácia, magnetická	EM2.15	interferogram	OP2.02
integrál, stavový	TD4.08	interferometer	OP7.14
integrál, výmenný	TL1.02	interferometer, Fabryho-	OP7.14
intenzita elektrického poľa	EM1.08	Perrotov	

interferometer, Josephsonov	TL6.09	ionizácia nárazom	EM3.22
interferometer, Michelsonov	OP7.14	ionizácia žiarením	EM3.22
interval	TR0.02	ionosféra	ME3.26
interval, časový	ME1.03	iradiancia	OP1.03
interval, frekvenčný	KV3.12	istič	EM6.10
interval, hudobný	KV3.12	izobar	JF0.03
interval, optický	OP6.08	izobara	TD2.10
invariant tenzora	ZP0.17	izochora	TD2.10
invariantnosť	ZP0.23	izolant	TL4.04
inverzia	TL1.07	izolátor	EM6.08
inverzia času	JF5.05	izomér	JF0.03
inverzia priestoru	JF5.05	izoméria	JF2.06
ión	AF0.02	izospin	FP2.08
ión	EM3.18	izospin	JF0.05
ión	TL4.06	izoterma	TD2.10
ión, kladný	EM3.18	izoton	JF0.03
ión, záporný	EM3.18	izotop	JF0.03
ionizácia	EM3.22	izotop rádioaktívny	JF2.02
ionizácia, diferenciálna	EM3.22	izotropnosť priestoru	ZP0.21
ionizácia elektrónmi	EM3.22		
ionizácia, lavínová	EM3.22		

## J

jadro, atómové, nestabilné	JF2.01	jav, Dopplerov, priečný	TR1.10
jadro atómu	AF0.02	jav, Dopplerov, relativistický	TR1.10
jadro atómu	JF0.01	jav, dynatronový	EM3.29
jadro galaxie	AS6.06	jav, elektrooptický	OP5.05
jadro hviezd	AS6.05	jav, Faradayov	EM5.16
jadro kométy	AS2.06	jav, fotoelektrický	AF4.02
jadro, kondenzačné	TD3.09	jav, fotoelektrický	TL5.09
jadro, kryštalizačné	TD3.09	jav, fotoelektrický, hradlový	TL5.09
jadro, rádioaktívne	JF2.01	jav, fotoelektrický, inverzný	TL5.09
jadro Slnka	AS3.02	jav, fotoelektrický, kaskádový	TL5.09
jadro transformátora	EM6.36	jav, fotoelektrický, selektívny	TL5.09
jadro, zložené	JF3.06	jav, fotoelektrický, vnútorný	AF4.02
jadro, zostatkové	JF3.05	jav, fotoelektrický, vnútorný	TL5.09
jama, potenciálová	AF1.04	jav, fotoelektrický, vonkajší	AF4.02
jas	OP1.05	jav, fotoelektrický, vonkajší	TL5.09
jas, fotónový	OP1.04	jav, fotovoltický	TL5.10
jav, piezoelektrický	TL2.05	jav, fyzikálny	ZP0.11
jav, Augerov	AF4.02	jav, Hallov	TL5.06
jav, Barkhausenov	TL3.12	jav, Hallov, kvantový	TL5.06
jav, Comptonov	AF4.03	jav, Hubblov	AS6.04
jav, Cottonov-Moutonov	EM5.16	jav, Joulov - Thomsonov	TD3.04
jav, Cottonov-Moutonov	OP5.05	jav, Kerrov	OP5.05
jav, Čerenkovov	AF4.04	jav, magnetokalorický	TL3.16
jav, Dopplerov	KV2.21	jav, magnetooptický	OP5.05
jav, Dopplerov, pozdĺžny	TR1.10	jav, Meissnerov - Ochsenfeldov	TL4.16



jav, Mössbauerov	JF2.10	javy, kvantové, makroskopické	TD4.12
jav, Paschenov - Backov	AF4.05	javy, magnetické	EM0.02
jav, Peltierov	TL5.07	jednotka, astronomická (AU)	AS1.01
jav, piezoelektrický inverzný	TL2.05	jednotka, doplnková	ZP2.01
jav, piezoelektrický obrátený	TL2.05	jednotka, fotometrická	OP1.07
jav, piezoelektrický priečny	TL2.05	jednotka, fyzikálna	ZP2.01
jav, prechodový	EM4.03	jednotka fyzikálnej veličiny	ZP0.05
jav, pyroelektrický	TL2.06	jednotka hmotnosti, atómová	AF2.03
jav, Seebeckov	TL5.07	unifikovaná	
jav, skleníkový	OP1.03	jednotka hmotnosti, atómová	ZP2.06
jav, Starkov	AF4.05	unifikovaná	
jav, termoelektrický	TL5.07	jednotka, odvodená	ZP2.01
jav, Thomsonov	TL5.07	jednotka, základná	ZP2.01
jav, tranzistorový	TL5.03	jednotky britsko - americké	ZP2.08
jav, triboelektrický	EM1.01	jednotky fyzikálnych veličín	ZP2.01
jav, tunelový	AF1.04	jednotky len pre špeciálne	ZP2.07
jav, tunelový	TL5.02	oblasti	
jav, Tyndallov	OP4.07	jednotky mimo SI, akceptované	ZP2.05
jav, usmerňovací	TL5.02	jednotky SI, odvodené,	ZP2.03
jav, Zeemanov	AF4.05	so zvláštnymi názvami	
jav, Zeemanov, anomálny	AF4.05	jednotky SI, základné	ZP2.02
jav Zeemanov, normálny	AF4.05	jednotky získané	ZP2.06
javy, bioelektrické	EM0.05	experimentálne	
javy, elektrické	EM0.01	joule	ZP2.03
javy, elektromagnetické	EM0.04	justícia meradla	ZP1.13
javy, Josephsonove	TL4.17		

## K

→ ke koe kon kr kv

kábel, koaxiálny	EM6.08	kapacita, elektrická	EM1.13
kábel s tienenými vodičmi	EM6.08	kapacita kondenzátora	EM1.13
kalendár	AS1.13	kapacita, tepelná	TD1.04
kalibrácia	FP2.06	kapacita, tepelná, elektrónová	TL1.10
kalibrácia, Coulombova	FP3.13	kapacita, tepelná, hmotnostná	TD1.04
kalibrácia, Lorentzova	FP3.13	kapacita, tepelná, kryštálu	TL1.10
kalibrácia meradla	ZP1.13	kapacita, tepelná, magnetická	TL1.10
kalorimeter	TD5.03	<i>kapacita tepelná merná</i>	TD1.04
kalorimetria	TD0.01	kapacita, tepelná, molárna	TD1.04
kanál jadrovej reakcie	JF3.02	<i>kapacita tepelná mólová</i>	TD1.04
kanál, prenosový	EM5.17	kapacita, tepelná, mriežková	TL1.10
kanál rozptylu	JF5.25	kapacita, tepelná, objemová	TD1.04
kandela	OP1.07	kapacita, tepelná, pri	TD1.04
kandela	ZP2.02	konštantnom objeme	
kaón	JF5.10	kapacita, tepelná, pri	TD1.04
kapacita, absolútna (elektrická)	EM1.13	konštantnom tlaku	
kapacita akumulátora	EM6.11	kapacita, tepelná, špecifická	TD1.04

kapacita vodiča, vlastná	EM1.13	kmity, elektrické	EM5.06
kapacitancia	EM4.06	kmity, elektromagnetické	EM5.10
karát metrický	ZP2.07	kmity kryštálovej mriežky	TL1.10
katalóg hviezd	AS1.03	kmity mriežky	TL1.10
katastrófa, polarizačná	TL2.03	kmity, normálne	KV1.03
katetometer	OP7.11	kmity, vlastné	KV1.03
katión	EM3.18	kmity, vynútené	KV1.03
katóda	EM3.16	koeficient absorpcie, lineárny	OP4.01
katóda elektrónky	EM6.14	koeficient absorpcie, molárny	OP4.01
katóda, nepriamo žeravená	EM6.14	koeficient difúzie	TD1.13
katóda, priamo žeravená	EM6.14	koeficient disociácie	EM3.19
kauzalita	JF0.09	koeficient dĺžkovej rozťažnosti	TD1.12
kauzalita	ZP0.09	koeficient extinkcie, lineárny	OP4.01
kauzalita, globálna	JF0.09	koeficient, ionizačný	EM3.22
kauzalita, lokálna	JF0.09	koeficient objemovej rozťažnosti	TD2.03
kelvin	TD1.02		
kelvin	ZP2.02	koeficient odporu	ME3.22
kerma	JF7.01	koeficient, Peltierov	TL5.07
kilo	ZP2.04	koeficient prechodu tepla	TD1.12
kilogram	ZP2.02	koeficient prestupu tepla	TD1.12
kinematika, relativistická	TR0.07	koeficient, reflexný, komplexný	OP4.08
kinetika, fyzikálna	TD0.01	koeficient rekombinácie	TL4.07
kinetika, fyzikálna	TD4.10	koeficient rozpínavosti	TD2.03
kladivko, Wagnerovo	EM6.06	koeficient, strhávací Fizeauov	TR1.01
klasifikácia hviezdnych spektier	AS4.05	koeficient tepelnej vodivosti	TD1.12
klaster	JF1.04	koeficient teplotnej vodivosti	TD1.12
klietka, Faradayova	EM6.02	koeficient, teplotný elektrického odporu	EM3.05
klin	ME4.05		
klin, optický	OP7.22	koeficient, Thomsonov	TL5.07
klystrón	EM6.35	koeficient tlmenia	KV1.11
kmit	KV1.07	koeficient útlmu vlnenia	KV2.20
kmit	ME2.16	<i>koeficient väzbový</i>	EM5.09
kmitanie	KV1.01	<i>koeficient viskozity dynamický</i>	ME3.20
kmitanie, anharmonické	KV1.01	<i>koeficient viskozity kinematický</i>	ME3.20
kmitanie, aperiodické	KV1.01	<i>koeficient vlastnej indukčnosti</i>	EM5.05
kmitanie, harmonické	KV1.01	<i>koeficient vzájomnej indukčnosti</i>	EM5.05
kmitanie, lineárne	KV1.01	koeficient zosilnenia tranzistora	TL5.05
kmitanie, nelineárne	KV1.01	napäťový	
kmitanie, neperiodické	KV1.01	koeficient zosilnenia tranzistora	TL5.05
kmitanie, periodické	KV1.01	výkonový	
kmitanie, sínusové	KV1.01	koeficient, zosilňovací,	EM3.29
kmitanie, tlmené	KV1.01	dynamický	
kmitanie, torzné	KV1.01	koeficient, zosilňovací, statický	EM3.29
kmitanie, voľné	KV1.01	koeficient zoslabenia,	OP4.01
kmitanie, vynútené	KV1.01	hmotnostný	
kmitanie, vynútené	KV1.12	koeficient zoslabenia, lineárny	OP4.01
kmitať s rovnakou fázou	KV1.10	koeficient zoslabenia, molárny	OP4.01
kmitňa	KV2.18	koeficienty, elastické	ME3.13
<i>kmitočet</i>	KV1.08	koeficienty, kinetické	TD4.10
kmity	KV1.01	koeficienty, Lamého	ME3.13

koeficienty, Seebeckove	TL5.07	kondukcia tepla	TD1.12
koercitivita	TL3.08	konduktancia	EM4.06
kolaps, gravitačný	AS5.02	konduktivita	EM3.05
kolaps, gravitačný	TR2.06	konfigurácia elektrónov	AF2.01
kolektor	EM6.25	konjunkcia	AS1.15
kolektor	TL5.03	konjunkcia	AS2.02
koleso na hriadelí	ME4.04	konštanta, atómová hmotnostná	AF2.03
koleso, vodné	ME4.04	konštanta, Avogadrova	TD0.02
kolimátor	OP7.07	konštanta, Boltzmannova	TD0.02
kolmica dopadu	OP6.05	konštanta, ebulioskopická	TD3.19
koloid	TD3.10	konštanta, elektrická	EM1.06
kolorimeter	OP7.13	konštanta, Faradayova	EM3.21
kolorimetria	OP1.12	konštanta, gravitačná	ZP0.25
koma	OP6.20	konštanta, gravitačná	ME1.08
kóma	AS2.06	konštanta, Hallova	TL5.06
kombinácia termov	AF3.07	konštanta, Hubblova	AS6.04
kométa	AS2.06	konštanta jemnej štruktúry	ZP0.25
komora, bublinová	JF6.04	konštanta jemnej štruktúry	AF1.07
komora, hmlová	JF6.04	konštanta, kozmologická	AS6.08
komora, ionizačná	JF6.04	konštanta, kryoskopická	TD3.19
komora, iskrová	JF6.04	konštanta, Loschmidtova	TD0.02
komora, Schmidtova	AS8.01	konštanta, Madelungova	TL1.02
komora, Wilsonova	JF6.04	konštanta, magnetická	ZP0.25
komparátor	OP7.12	konštanta, magnetická	EM2.07
kompresor	ME4.06	konštanta, meradla	ZP1.11
komutátor	EM6.25	konštanta, piezoelektrická	TL2.05
komutátor	FP3.06	konštanta, Planckova	ZP0.25
komutátor operátorov	AF1.06	konštanta, Planckova	AF1.10
koncentrácia	TD3.12	<i>konštanta plynová</i>	TD2.02
koncentrácia častíc	TD1.13	konštanta, plynová, molárna	TD2.02
koncentrácia elektrónov (dier)	TL4.06	konštanta, Poissonova	TD1.04
koncentrácia hmotnostná	TD3.12	konštanta, Poissonova	TD2.10
koncentrácia látkoveho množstva	TD3.17	konštanta premeny	JF2.03
koncentrácia, molárna	TD3.12	<i>konštanta rozpadu</i>	JF2.03
<i>koncentrácia mólová</i>	TD3.12	konštanta, Rydbergova	AF3.06
koncentrácia, objemová	TD3.12	konštanta, solárna	AS3.05
kondenzácia	TD3.04	konštanta, väzbová	JF1.02
kondenzácia, Boseho – Einsteinova	TD4.12	konštanty, fundamentálne	ZP0.25
kondenzátor	EM6.03	<i>konštanty mriežkové</i>	TL1.03
kondenzátor, platňový	EM6.03	konštanty, univerzálne	ZP0.25
kondenzátor, elektrolytický	EM6.03	kontakt, elektrický	EM3.07
kondenzátor, guľový	EM6.03	kontakt, Josephsonov	TL4.17
kondenzátor, ideálny	EM4.04	kontakt, optický	OP6.04
kondenzátor, keramický	EM6.03	kontaminácia	JF7.02
kondenzátor, lístkový	EM6.03	kontinuum	ME0.03
kondenzátor, otočný	EM6.03	kontinuum, anizotropne	ME3.01
kondenzátor, valcový	EM6.03	kontinuum, izotropne	ME3.01
kondenzor	OP7.10	kontinuum, nestlačiteľné	ME3.01
		kontinuum, stlačiteľné	ME3.01
		kontrakcia dĺžky	TR1.05



kontrakcia, Lorentzova-Fitzgeraldova	TR1.02	kryštál, kvapalný, cholesterický	TD3.08
kontrakcia vesmíru	AS6.04	kryštál, kvapalný, nematický	TD3.08
kontrast	OP2.05	kryštál, kvapalný, smectický	TD3.08
kontrast, farebný	OP1.16	kryštál, reálny	TL1.09
kontrast, fázový	OP2.05	<i>kryštál tekutý</i>	TD3.08
kontrast jasů	OP2.05	kryštalizácia	TD3.04
konvekcia tepla	OP1.10	kulminácia	AS1.09
konverzia vnútorná	TD1.12	kužel', polhodiový	ME2.05
konzonancia	JF2.04	kužel', svetelný	TR1.12
kopa galaxií	KV3.12	kvadrupól, elektrický	EM1.12
korekcia výsledkov merania	AS6.06	kvalita rezonančného obvodu	EM5.07
koróna	ZP1.08	kvantovanie	AF0.01
koróna	AS3.04	kvantovanie, druhé	FP2.02
koronograf	EM3.23	kvantovanie, kanonické	FP2.02
kosínusy, smerové	AS8.01	kvantovanie poľa	FP2.02
kotva	ZP0.14	kvantum energie	AF1.10
kovariantnosť	EM6.25	kvantum magnetického toku	TL4.16
kozmológia	ZP0.23	kvantum poľa	FP3.05
kozmos	AS6.02	kvantum, svetelné	OP8.01
krátkozrakosť	AS6.01	kvapalina	TD2.04
kreácia častice	OP6.14	kvapalina, dokonalá	ME3.21
kritérium, Rayleighovo	JF5.15	kvapalina, ideálna	ME3.21
krivka, anhysterézná	OP3.03	kvapalina, podchladená	TD2.04
krivka, balistická	OP3.06	kvapalina, prehriata	TD2.04
<i>krivka hysterézná</i>	ME1.06	kvapalina, reálna	ME3.21
krivka, komutačná	TL3.06	kvapalina, viskózná	ME3.21
krivka, magnetizačná	TL3.06	kvark	JF5.08
krivka, magnetovania	TL3.05	kvark dolný (d)	JF5.08
krivka, magnetovania, primárna	TL3.05	kvark, horný (u)	JF5.08
krivka, panenská	TL3.05	kvark, podivný (s)	JF5.08
krivka prvotného magnetovania	TL3.05	kvark, spodný (b)	JF5.08
krivka, rezonančná	TL3.05	kvark, šarmový (c)	JF5.08
krivka, rezonančná, oscilačného obvodu	KV1.12	kvark, vrchný (t)	JF5.08
krivky, Lissajousove	EM5.06	kvazar	AS6.01
kríž, nitkový	KV1.14	kvázičastica	TL4.18
krúžky, Newtonove	KV1.14	kvázikryštál	TL1.01
krúžok, difrakčný	OP7.06	kyv	ME2.16
krúžok, zberný	OP2.02	kyvadlo	ME2.16
kryogenika	OP3.03	kyvadlo, balistické	ME4.07
kryogenika	EM6.25	kyvadlo, Blackburnovo	ME4.07
kryostat	TD3.19	kyvadlo, Foucaultovo	ME4.07
kryštál	TL6.14	kyvadlo, fyzikálne	ME2.16
kryštál, dvojosový	TD5.03	kyvadlo, Machovo	ME4.07
kryštál, ideálny	TL1.01	kyvadlo, matematické	ME2.16
kryštál, jednoosový	OP5.02	kyvadlo, Maxwelllovo	ME4.07
kryštál, kvapalný	TL1.09	kyvadlo, reverzné	ME4.07
kryštál, kvapalný	OP5.02	kyvadlo, sférické	ME2.16
	TD3.08	kyvadlo, torzné	ME2.16
	TL1.01		

## L

ladenie	KV3.13	leptón	JF5.11
ladenie, prirodzené	KV3.13	leptón $\tau$	JF5.11
ladenie, temperované	KV3.13	leptón $\mu$	JF5.11
lagrangián	FP3.10	libra	ZP2.08
lampa, oblúková	OP7.26	librácia	AS2.03
laplasián	FP3.01	lis, hydraulický	ME4.08
laser	AF5.06	liter	ZP2.03
laser	OP7.26	lom (materiálu)	ME3.09
laser, diódový	OP7.26	lom indukčných čiar	EM2.02
laser, excimerový	AF5.06	lom svetla	OP0.13
laser, kontinuálny	AF5.06	lom vlnenia	KV2.11
laser, pulzný	AF5.06	lúč	KV2.08
látka	ZP0.03	lúč, apertúrny	OP6.06
látka, amorfná	TL1.01	lúč, dopadajúci	KV2.12
látka, antiferoelektrická	TL2.10	lúč, dopadajúci	OP6.05
látka, antiferomagnetická	TL3.04	lúč, hlavný	OP6.06
látka, diamagnetická	TL3.04	lúč, lomený	KV2.12
látka, feromagnetická	TL3.04	lúč, lomený	OP6.05
látka, feroelektrická	TL2.10	lúč, mimoosový	OP6.06
látka, feromagnetická	TL3.04	lúč, mimoriadny	OP5.04
látka, kryštalická	TL1.01	lúč, odrazený	KV2.12
látka, ľavotočivá	OP5.03	lúč, odrazený	OP6.05
látka magneticky mäkká	TL3.04	lúč, osový	OP6.06
látka magneticky tvrdá	TL3.04	lúč, riadny	OP5.04
látka, medzihviezdna	AS6.05	lúč, svetelný	OP0.17
látka, medziplanetárna	AS2.04	lúče, anódové	EM3.25
látka opticky aktívna	OP5.03	lúče, kanálové	EM3.25
látka, paraelektrická	TL2.10	lúče, katódové	EM3.25
látka, paramagnetická	TL3.04	lúče, paraxiálne	OP6.06
látka, piezoelektrická	TL2.10	lumen	OP1.07
látka, polykryštalická	TL1.01	lumen	ZP2.03
látka, pravotočivá	OP5.03	luminiscencia	OP0.20
látka, predhviezdna	AS6.05	luminofór	OP0.20
látka, pyroelektrická	TL2.10	lupa	OP7.04
látka, seignettoelektrická	TL2.10	lux	OP1.07
látka, silnomagnetická	TL3.04	lux	ZP2.03
látka, slabomagnetická	TL3.04	luxmeter	OP7.20
lauegram	TL1.11		
lavica, optická	OP7.27		

## M

→ met mi mod mom mr

magnet	EM2.13	medza úmernosti	ME3.12
magnet, permanentný	EM2.13	medzera, energetická	TL4.16
magnet, trvalý	EM2.13	mega	ZP2.04
<i>magnetizácia</i> (proces)	TL3.05	mechanika	ME0.01
magnetizácia (veličina)	EM2.10	mechanika, analytická	ME0.01
magnetizácia (veličina)	TL3.02	mechanika hmotného bodu	ME0.02
magnetizácia nasýtenia	TL3.09	mechanika, klasická	ME0.01
magnetizácia remanentná	TL3.10	mechanika kontinua	ME0.02
magnetizmus	EM0.02	mechanika, kvantová	AF0.01
<i>magnetizovanie</i>	TL3.05	mechanika, kvantová	ME0.01
magnetometer	EM6.23	mechanika kvapalín	ME0.02
magnetón	JF1.05	mechanika, nebeská	AS2.01
magnetón, Bohrov	AF1.09	mechanika, nerelativistická	ME0.01
magnetón, Bohrov	JF1.05	mechanika, Newtonova	ME0.01
magnetón, Bohrov	TL3.01	mechanika plynov	ME0.02
magnetón, Bohrov, jadrový	AF1.09	mechanika, relativistická	ME0.01
magnetón, jadrový	JF1.05	mechanika sústavy hmotných bodov	ME0.02
magnetorezistencia	TL4.15	mechanika, štatistická	ME0.01
magnetorezistencia, elektrická	TL4.15	mechanika, štatistická	TD0.01
magnetorezistencia, gigantická	TL4.15	mechanika tekutín	ME0.02
magnetorezistencia, kolosálna	TL4.15	mechanika, teoretická	ME0.01
magnetorezistencia, tepelná	TL4.15	mechanika tuhého telesa	ME0.02
magnetostrikcia	TL3.16	mechanika, vlnová	AF0.01
magnetovanie (proces)	TL3.05	mechanika, vlnová	ME0.01
magnetrón	EM6.35	membrána	TD3.16
magnitúda	AS7.01	membrána, polopriepustná	TD3.16
magnón	TL4.18	membrána, priepustná	TD3.16
makrofyzika	ZP0.01	menič, elektroakustický	EM6.29
makroprúd	EM3.01	meradlo	ZP1.10
makrostav	TD4.07	meradlo, posuvné	ME4.14
manometer	ME4.01	meranie	ZP1.01
manometer, deformačný	ME4.01	meridián	AS1.05
manometer, ortuťový	ME4.01	meridián, geografický	AS1.05
manometer, otvorený	ME4.01	mesiac	AS1.14
manometer, Piraniho	ME4.01	mesiac, anomalistický	AS1.14
manometer, uzavretý	ME4.01	mesiac, drakonický	AS1.14
maser	AF5.06	mesiac, siderický	AS1.14
materiál, štiepny	JF4.03	mesiac, synodický	AS1.14
maximum, difrakčné	OP3.03	mesiac, tropický	AS1.14
maximum, interferenčné	OP2.04	metafyzika	ZP0.01
medza, Chandrasekharova	AS5.02	meteor	AS2.04
medza klzu	ME3.12	meteorit	AS2.04
medza pevnosti	ME3.12	meteoroid	AS2.04
medza pevnosti v ťahu	ME3.12	meter	ZP2.02
medza plasticity	ME3.12	metóda, ebulioskopická	TD3.19
medza prietlačnosti	ME3.12		
medza pružnosti	ME3.12		

metóda, kryoskopická	TD3.19	mikroskop s fázovým	OP7.12
metóda, meracia	ZP1.02	kontrastom	
metóda, meracia, absolútna	ZP1.04	mikroskop, tunelový rastrovací	EM6.28
metóda, meracia, definičná	ZP1.04	mikroskopia, atómová silová	TL6.12
metóda, meracia, dynamická	ZP1.03	mikroskopia, elektrónová	TL6.12
metóda, meracia, extrapolačná	ZP1.04	rastrovacia	
metóda, meracia, interpolačná	ZP1.04	mikroskopia, elektrónová	TL6.12
metóda, meracia, komparačná	ZP1.04	transmisná	
metóda, meracia, kompenzačná	ZP1.04	mikroskopia, rastrovacia	TL6.12
metóda, meracia, nepriama	ZP1.04	sondová	
metóda, meracia, nulová	ZP1.04	mikroskopia, rastrovacia	TL6.12
metóda, meracia, porovnávacia	ZP1.04	tunelová	
metóda, meracia, postupná	ZP1.04	mikrosonda	TL6.10
metóda, meracia, priama	ZP1.04	mikrostav	TD4.07
metóda, meracia, relatívna	ZP1.04	mikrovlny	EM5.21
metóda, meracia, rozdielová	ZP1.04	míľa	ZP2.08
metóda, meracia, statická	ZP1.03	míľa, námorná	ZP2.08
metóda, meracia, substitučná	ZP1.04	mili	ZP2.04
metóda, meracia, základná	ZP1.04	milimeter ortuťového stĺpca	ZP2.07
metóda, Millikanova	AF5.03	minimum, difrakčné	OP3.03
metóda, Rabiho	AF5.03	minimum, interferenčné	OP2.04
metóda, scintilačná	AF5.03	minúta	ZP2.05
metódy, röntgenografické	AF5.03	minúta, uhlová	ZP2.05
metrika časopriestoru	TR0.05	mión	JF5.11
metrika, Robertsonova –	TR2.03	množstvo, elektrické	EM1.02
Walkerova		množstvo, látkové	TD0.03
metrika, Schwarzschildova	TR2.03	množstvo, látkové	ZP2.02
metrológia	ZP1.01	<i>množstvo osvetlenia</i>	OP1.05
metronóm	KV3.15	množstvo, svetelné	OP1.05
mezón	JF5.10	množstvo tepla	TD1.03
mezón K	JF5.10	mód vlny	EM5.21
mezón pi	JF5.10	model atómového jadra	JF1.06
micro	ZP2.04	model atómového jadra, alfa –	JF1.06
miera	ZP1.10	časticový	
miera deformácie	ME3.08	model atómového jadra,	JF1.06
mikrofón	EM6.29	Fermiho	
mikrofón	KV3.15	model atómového jadra,	JF1.06
mikrofyzika	ZP0.01	kolektívny	
mikroprocesor	TL6.07	model atómového jadra,	JF1.06
mikropúd	EM3.01	kvapkový	
mikroskop	OP7.12	model atómového jadra,	JF1.06
mikroskop, binokulárny	OP7.12	optický	
mikroskop, elektrónový	EM6.28	model atómového jadra,	JF1.06
mikroskop, elektrónový,	EM6.28	vrstvomý	
rastrovací		model atómu, Bohrov	AF2.04
mikroskop, interferenčný	OP7.12	model atómu, planetárny	AF2.04
mikroskop, merací	OP7.12	model atómu, Rutherfordov	AF2.04
mikroskop, polarizačný	OP7.12	model atómu, Sommerfeldov	AF2.04
mikroskop, projekčný	OP7.12	model atómu, Thomsonov	AF2.04
		model častíc, štandardný	JF5.22

model častíc, vrecový	JF5.22	moment, elektrický multipólový	EM1.12
model, fyzikálny	ZP0.09	moment, elektrický multipólový	JF1.07
model hviezdy, Eddingtonov	AS5.01	moment hybnosti	ME1.17
model hviezdy, štandardný	AS5.01	moment hybnosti	ZP0.04
model, kozmologický	AS6.08	moment hybnosti jadra, celkový	JF1.08
model, kvarkový (hadrónov)	JF5.22	moment hybnosti jadra	JF1.08
model, partónový (hadrónov)	JF5.22	moment hybnosti, orbitálny	JF1.08
model Slnka, štandardný	AS3.01	moment hybnosti, spinový	JF1.08
model tuhej látky, pásmový	TL4.02	moment hybnosti sústavy	ME2.10
<i>model tuhej látky pásový</i>	TL4.02	moment, jadrový	JF1.07
model vesmíru	AS6.08	moment, jadrový, elektrický	JF1.07
model vesmíru, inflačný	AS6.08	moment, jadrový, magnetický	JF1.07
model vesmíru, nestacionárny	AS6.08	moment, krútiaci	ME2.07
model vesmíru, stacionárny	AS6.08	moment, magnetický	EM2.08
model viazaných častíc	JF1.06	moment, magnetický	TL3.01
model voľných častíc (at. jadra)	JF1.06	moment, magnetický, Ampérov	EM2.08
modely, Fridmanove	AS6.08	moment, magnetický,	EM2.08
moderátor neutrónov	JF4.03	Coulombov	
modul admitancie	EM4.06	moment, magnetický, dipólový	JF1.07
modul impedancie	EM4.06	moment, magnetický,	JF1.07
modul objemovej pružnosti	ME3.13	multipólový	
modul pružnosti v šmyku	ME3.13	moment, magnetický, spinový	TL3.01
modul pružnosti v ťahu	ME3.13	moment sily	ME1.11
modul torzie	ME3.13	moment sily vzhľadom na bod	ME2.07
modul, Youngov	ME3.13	moment sily vzhľadom na os	ME2.07
modulácia, amplitúdová	EM5.18	moment, spin-orbitálny	JF1.08
modulácia, amplitúdová	KV1.13	moment valivého odporu	ME2.19
modulácia elektromagnetickej	EM5.18	moment zotrvačnosti	ME2.10
vlny		moment zotrvačnosti, hlavný	ME2.10
modulácia, fázová	EM5.18	monochromátor	OP7.15
modulácia, fázová	KV1.13	monokryštál	TL1.01
modulácia, frekvenčná	EM5.18	monopól, Diracov	EM2.09
modulácia, frekvenčná	KV1.13	monopól, magnetický	EM2.09
modulácia kmitov	KV1.13	mostík, merací	EM6.21
mohutnosť, optická	OP6.15	mostík, Wheatstonov	EM6.21
mól	ZP2.02	motív, štruktúrny	TL1.03
molalita	TD3.17	motor, elektrický	EM6.24
molarita	TD3.17	motor, vodný	ME4.08
molekula	AF0.02	mriežka, difrakčná	OP7.24
molekula, disociovaná	AF2.05	mriežka, amplitúdová	OP3.02
molekula, nepolárna	TL2.02	mriežka, antidynatronová	EM6.14
molekula, polárna	TL2.02	mriežka, brzdiaca	EM6.14
moment, deviačný	ME2.10	mriežka, difrakčná	OP3.02
moment dvojice síl	ME2.07	mriežka, elektrónky	EM6.14
moment, elektrický, dipólový	EM1.12	mriežka, fázová	OP3.02
moment, elektrický, dipólový	JF1.07	mriežka, konkávna	OP7.24
moment, elektrický,	EM1.12	mriežka, kryštálová	TL1.03
kvadrupólový		mriežka, objemová	OP3.02
moment, elektrický,	JF1.07	mriežka, ohybová	OP3.02
kvadrupólový		mriežka, priestorová	TL1.03



mriežka, reflexná	OP7.24	mriežky, Bravaisove	TL1.06
mriežka, reliéfná	OP3.02	multiplet	AF3.04
mriežka, riadiaca	EM6.14	multiplicita	JF5.17
mriežka, rovinná	OP7.24	multiplicita spektrálnych	AF3.07
mriežka tieniaca	EM6.14	termov	
mriežka, transmisná	OP7.24	multipól, elektrický	EM1.12

## N

náboj	JF0.06	napätie, elektrické	EM3.04
náboj akumulátora	EM6.11	napätie, elektrické, kontaktné	TL5.08
náboj, baryónový	JF5.06	napätie, elektrické, striedavé	EM4.02
náboj častice	JF5.05	napätie, elektródové	EM3.30
náboj, elektrický	EM0.01	napätie, elektromotorické	EM3.11
náboj, elektrický, bodový	EM1.02	napätie, elektromotorické,	EM5.04
náboj, elektrický, celkový	EM1.02	indukované	
náboj, elektrický, efektívny	EM1.02	napätie, fázové	EM4.12
náboj, elektrický, elementárny	ZP0.25	napätie, fotoelektrické	TL5.10
náboj, elektrický, elementárny	EM1.02	napätie, Hallovo	TL5.06
náboj, elektrický, hmotnostný	EM1.02	napätie, harmonické	EM4.02
náboj, elektrický, indukovaný	EM1.09	napätie, hlavné	ME3.14
náboj, elektrický, jednotkový	EM1.02	napätie, impulzné	EM4.02
náboj, elektrický, kladný	EM1.02	napätie, indukované	EM5.04
<i>náboj elektrický merný</i>	EM1.02	napätie, magnetické	EM2.16
náboj, elektrický, objemový	EM1.02	napätie, magnetomotorické	EM2.16
náboj, elektrický, plošný	EM1.02	napätie, mechanické	ME3.03
náboj, elektrický, povrchový	EM1.02	napätie, mechanické	ME3.14
náboj, elektrický špecifický	EM1.02	napätie, mriežkové	EM3.30
náboj, elektrický, viazaný	EM1.02	napätie, nízke	EM4.14
náboj, elektrický, voľný	EM1.02	napätie, normálové	ME3.14
náboj, elektrický, výsledný	EM1.02	napätie, periodické	EM4.02
náboj, elektrický, záporný	EM1.02	napätie, piezoelektrické	TL2.05
náboj, elementárny	ZP0.25	napätie, povrchové	ME3.34
<i>náboj Faradayov</i>	EM3.21	napätie, povrchové	TD2.08
náboj, farebný	JF5.06	napätie, pracovné	EM3.04
náboj, leptónový	JF5.06	napätie, prierazné	EM3.24
náboj, vôňový	JF5.06	napätie, prierazné (dielektrika)	TL2.03
nadhlavník	AS1.04	napätie, rozkladné	EM3.17
nadir	AS1.04	napätie, sieťové	EM4.12
nadkopa galaxií	AS6.06	napätie, sínusové	EM4.02
nádoba, Dewarova	TD5.03	napätie, striedavé	EM4.02
nadobor, hviezdny	AS5.02	napätie, svorkové	EM3.11
nadplocha	ZP0.20	napätie, šmykové	ME3.14
náhodnosť	ZP0.09	napätie, ťahové	ME3.14
nano	ZP2.04	napätie, tangenciálne	ME3.14
nanofyzika	ZP0.01	napätie, termoelektrické	TL5.07
napätie, anódové	EM3.30	napätie, tlakové	ME3.14
napätie, elektrické	EM1.08	napätie, urýchľovacie	EM3.24

napätie, uzlové	EM4.12	neutrino, miónové	JF5.11
napätie, viskózne	ME3.25	neutrino, tau	JF5.11
napätie, vstupné	EM4.14	neutrón	AF0.03
napätie, vysoké	EM4.14	neutrón	JF1.03
napätie, výstupné	EM4.14	neutrón, chladný	JF4.01
napätie, zápalné	EM3.24	neutrón, okamžitý	JF4.01
napätie, zaťažovacie	EM3.04	neutrón, oneskorený	JF4.01
napätie, záverné	EM3.24	neutrón, rezonančný	JF4.01
napätie, združené	EM4.12	neutrón, rýchly	JF4.01
napätie, zhášacie	EM3.24	neutrón, spomalený	JF4.01
napätie, žeraviace	EM3.24	neutrón, tepelný	JF4.01
napätie, žeraviace	EM3.30	neutrónografia	JF6.01
naprašovanie	TL6.13	nevodič	TL4.04
narušenie parity	JF5.04	newton	ZP2.03
narušenie symetrie	FP2.08	<i>nit</i>	OP1.07
narušenie symetrie	JF5.24	nosič elektrického náboja	EM1.03
násobenie frekvencie svetla	OP8.04	nosič elektrického náboja	TL4.06
násobok vektora, skalárny	ZP0.15	nosiče náboja, majoritné	TL4.07
nastavovanie meradla	ZP1.13	nosiče náboja, minoritné	TL4.07
nástroj, hudobný	KV3.15	nova	AS6.10
neistota merania	ZP1.06	nukleón	AF0.03
neistota, štandardná,	ZP1.06	nukleón	JF1.03
kombinovaná		nukleón	JF5.13
neistota typu A	ZP1.06	nuklid	JF0.01
neistota typu B	ZP1.06	nula, absolútna	TD1.02
nepresnosť merania	ZP1.05	nutácia	AS2.03
nerovnosť, Clausiusova	TD1.01	nutácia	ME2.04
neutrino, elektrónové	JF5.11		

## O

→ obv od oh op os

obal, elektrónový	AF0.02	objem, špecifický	ME0.06
obal, hviezdy	AS3.02	oblasť úmernosti	ME3.12
objekt, fyzikálny	ZP0.03	obloha	AS1.03
objektív	OP7.07	oblúk, elektrický	EM3.23
objektív, achromatický	OP7.08	obor, hviezdny	AS5.02
objektív, anastigmatický	OP7.08	obraz (optický)	OP6.09
objektív, aplanatický	OP7.08	obraz, interferenčný	OP2.02
objektív, immerzný	OP7.07	obraz, neskutočný	OP6.16
objektív, Petzvalov	OP7.07	obraz, prevrátený	OP6.16
objem	ME0.06	obraz, priamy	OP6.16
objem, atómový	AF2.03	obraz, reálny	OP6.16
objem detektora, pracovný	JF6.03	obraz, skutočný	OP6.16
objem, hmotnostný	ME0.06	obraz, virtuálny	OP6.16
objem, kritický	TD3.06	obraz, zdanlivý	OP6.16
objem, molárny	TD0.03	obrazce, Bitterove-Akulovove	TL3.11
<i>objem mólový</i>	TD0.03	obrazce, Chladniho	KV2.18
objem reaktora, kritický	JF4.03	obrazce, Lissajousove	KV1.14

obrazec, difrakčný	OP3.03	odpor, kapacitný	EM4.07
obrazec, ohybový	OP3.03	odpor, magnetický	EM2.16
obrazovka	EM6.15	odpor, predradný	EM6.09
obsah, plošný	ME0.06	odpor, prechodový	EM3.07
obsah, plošný	ZP0.02	odpor prostredia	ME3.18
observatórium	AS8.01	odpor, tepelný	TD1.12
obtekanie, aerodynamické	ME3.18	odpor, vlnový	EM5.07
obvod, elektrický	EM3.09	odpor, vlnový	KV2.20
obvod, emitorový	TL5.04	odpor, zdanlivý	EM4.07
obvod, integrovaný	TL6.07	odpor zdroja, vnútorný	EM3.11
obvod jednoduchý	EM3.09	odraz, spätný (teleso)	ME2.18
obvod jednosmerného prúdu	EM3.09	odraz svetla	OP0.16
obvod, kolektorový	TL5.04	odraz svetla, úplný	OP4.06
obvod, magnetický	EM2.16	odraz, úplný	KV2.12
obvod, magnetický, jednoduchý	EM2.16	odraz vlnenia	KV2.11
obvod, magnetický, rozvetvený	EM2.16	odraz vlnenia	KV2.20
obvod, oscilačný	EM5.06	Ogra	JF6.05
obvod, oscilačný, otvorený	EM5.06	ohm	ZP2.03
obvod, oscilačný, uzavretý	EM5.06	ohmmeter	EM6.19
obvod, otvorený	EM3.09	ohnisko, obrazové	OP6.15
obvod, rezonančný	EM5.07	ohnisko optickej sústavy	OP6.15
obvod, rozvetvený	EM3.09	ohnisko, predmetové	OP6.15
obvod s rozloženými parametrami	EM3.09	ohrev, indukčný	EM6.07
obvod so striedavým prúdom	EM3.09	ohrev, ohmický	EM3.13
obvod so sústredenými parametrami	EM3.09	ohrev Joulovým teplom	EM3.13
obvod, uzavretý	EM3.09	ohyb	ME3.09
obzor	AS1.04	ohyb svetla	OP0.18
oddelenie, kryštalografické	TL1.06	ohyb vlnenia	KV2.15
odchýlka	ZP1.06	oko	OP7.05
odchýlka jednotlivého merania	ZP1.06	oko, ametrópne	OP1.19
odchýlka merania, priemerná	ZP1.06	oko, ďalekozraké	OP1.19
odchýlka, smerodajná, aritmetického priemeru	ZP1.06	oko, krátkozraké	OP1.19
odchýlka, výberová smerodajná	ZP1.06	oko, presbiotické	OP1.19
odmagnetovanie	TL3.07	oko, starozraké	OP1.19
odmorenie	JF7.02	okulár	OP7.06
odpad, jadrový	JF7.02	okulár, Huyghensov	OP7.06
odpad, rádioaktívny	JF7.02	okulár, Kellnerov	OP7.06
odpor, akustický	KV3.06	okulár, kompenzačný	OP7.06
odpor, bezwattový	EM4.07	okulár, odčítací	OP7.06
odpor, elektrický	EM3.05	okulár, premietací	OP7.06
odpor, elektrický	TL4.14	okulár, Ramsdenov	OP7.06
<i>odpor elektrický merný</i>	EM3.05	okuliare	OP7.04
<i>odpor elektrický špecifický</i>	EM3.05	opacita	OP4.02
odpor, elektrónky vnútorný	EM3.29	opakovateľnosť výsledkov merania	ZP1.05
odpor, Hallov	TL5.06	operácie symetrie	TL1.07
odpor, indukčný	EM4.07	operátor, anihilačný	FP3.05
odpor, jalový	EM4.07	operátor, d'Alembertov	FP3.01
		operátor, diferenciálny	FP3.01
		operátor energie	AF1.06



operátor, Hamiltonov	AF1.06	os, rotačná	ME2.03
operátor, hermitovský	AF1.06	os, skrutková	TL1.07
operátor hybnosti	AF1.06	os skrutkovitého pohybu	ME2.03
operátor, kreačný	FP3.05	os, svetová	AS1.05
operátor, kvantovomechanický	FP3.01	os symetrie	TL1.07
operátor, kvantovo-mechanický	AF1.06	os zotrvačnosti, hlavná	ME2.10
operátor, Laplaceov	FP3.01	oscilácie	KV1.01
operátor momentu hybnosti	AF1.06	oscilácie, elektrické	EM5.06
operator, nabla	FP3.01	oscilácie, elektrické, tlmené	EM5.06
operátor, tenzorový	FP3.01	oscilácie, elektrické, vynútené	EM5.06
operátor, vektorový	FP3.01	oscilátor	KV1.09
opozícia	AS2.02	oscilátor, anharmonický	KV1.09
optika	OP0.01	oscilátor, elektrický	EM6.16
optika, atmosférická	OP0.01	oscilátor, elektromagnetický	EM5.10
optika, elektrónová	EM6.28	oscilátor, harmonický	KV1.09
optika, fyzikálna	OP0.01	oscilátor, kryštálový	EM6.16
optika, geometrická	OP0.01	oscilátor, netlmený	KV1.09
optika, kvantová	OP0.01	oscilátor, tlmený	KV1.09
optika, lúčová	OP0.01	oscilátory, spriahnuté	KV1.09
optika, metrologická	OP0.01	oscilátory, viazané	KV1.09
optika, nelineárna	OP8.04	oscilograf	EM6.27
optika, technická	OP0.01	osciloskop	EM6.27
optika, vláknová	OP0.01	osciloskop, katódový	EM6.27
optika, vlnová	OP0.01	osi deformácie, hlavné	ME3.15
orbitál	AF2.01	osi napätia, hlavné	ME3.15
orbitály, atómové	AF1.08	osmóza	TD3.16
orbitály, molekulové	AF1.08	ostrovy izomérie	JF2.06
ortohélium	AF2.09	osvetlenosť	OP1.05
ortohélium	JF1.09	osvit	OP1.05
ortovodík	JF1.09	otočenie	ME1.01
os kryštálu, optická	OP5.02	otočenie telesa	ME2.01
os, optická	OP6.08	ovzdušie	ME3.26
os optickej sústavy	OP6.08	ozvena	KV3.09
os otáčania	ME2.03	ožiarenie	JF7.02
os, pevná	ME2.03		

## P

→ per pla po pol pos pot pra pre pro pru

pád, voľný	ME1.06	para	TD2.05
páka	ME4.05	para, nasýtená	TD2.05
páka, dvojzvrtná	ME4.05	para, podchladená	TD2.05
páka, jednozvrtná	ME4.05	para, prehriata	TD2.05
páka, lomená	ME4.05	para, presýtená	TD2.05
páka, rovníramenná	ME4.05	para, vlhká	TD2.05
palec	ZP2.08	paradox času	TR1.20
palivo, jadrové	JF4.03	paradox dvojčiat	TR1.20
pár elektrón-diera	TL4.07	paradox hodín	TR1.20

paradox, hydrodynamický	ME3.27	perióda kmitania	KV1.07
paradox, hydrostatický	ME3.27	perióda vlny	KV2.05
paradox nadsvetelných rýchlostí	TR1.13	periskop	OP7.11
paradox rotujúceho kotúča	TR1.13	peritektikum	TD3.18
paraelektrikum	TL2.07	permeabilita	EM2.07
parahélium	AF2.09	permeabilita, relatívna	EM2.07
parahélium	JF1.09	permeabilita vákua	EM2.07
parakryštál	TL1.01	permeancia	EM2.16
paralaxa	AS1.02	permitivita	EM1.06
paralaxa, denná	AS1.02	permitivita, relatívna	EM1.06
paralaxa, ročná	AS1.02	permitivita vákua	EM1.06
paramagnetikum	TL3.04	perpetuum mobile druhého druhu	TD1.01
paramagnetizmus	EM2.11	perpetuum mobile prvého druhu	TD1.01
paramagnetizmus, Pauliho	EM2.12	peta	ZP2.04
paramagnetizmus, Pauliho	TL3.04	pevnosť	ME3.03
parameter deformácie jadra	JF1.10	pevnosť, dielektrická	TL2.03
parameter, elipsometrický	OP4.08	<i>piezoejekt</i>	TL2.05
parameter, vnútorný	TD0.04	piezoelektrikum	TL2.05
parameter, vonkajší	TD0.04	piezotranzistor	TL6.04
parameter, zrážkový	JF3.07	piko	ZP2.04
parametre, kozmologické	AS6.08	pión	JF5.10
parametre, mriežkové	TL1.03	planéta	AS2.05
parametre vývoja vesmíru	AS6.08	planetárium	AS8.01
paraproces	TL3.12	planétka	AS2.05
paravodík	JF1.09	planimeter	ME4.14
parita	FP2.08	plasticita	ME3.03
parita	JF5.04	plávanie telesa	ME3.29
parsek (pc)	AS1.01	plazma	EM3.26
partón	JF5.12	plazma, izotermická	EM3.26
páry Cooperove	TL4.16	plazma, plynová	EM3.26
<i>pás energetický</i>	TL4.02	plazma, studená	EM3.26
pasca, elektrónová	TL5.06	plocha, ekvipotenciálna	EM1.08
pascal	ZP2.03	plocha, ekvipotenciálna	FP1.07
pásmo, energetické	TL4.02	plocha, ekvipotenciálna	ME1.08
pásmo energií	TL4.02	plocha, Fermiho	TL4.03
pásmo, frekvenčné	EM5.17	plocha, herpolhodiová	ME2.05
pásmo magnetu, neutrálne	EM2.13	plocha, kaustická	OP6.11
pásmo, mŕtve	ZP1.11	plocha, optická, asférická	OP6.17
pásmo, valenčné	TL4.02	plocha, optická, konkávna	OP6.17
pásmo, vodivostné	TL4.02	plocha, optická, konvexná	OP6.17
pásmo, voľné	TL4.02	plocha, optická, lámavá	OP6.17
pásmo, zakázané	TL4.02	plocha, optická, sférická	OP6.17
pásmo zakázaných energií	TL4.02	plocha, polhodiová	ME2.05
pásmo, zaplnené	TL4.02	plocha, uzlová	KV2.18
pásy, Van Allenove	AS2.04	plyn	TD2.01
pericentrum	AS2.02	plyn, dokonalý	ME3.21
perigeum	AS2.02	plyn, dokonalý	TD2.01
perihélium	AS2.02	plyn, elektrónový	TL4.10
perióda	ME1.03		

plyn, elektrónový, degenerovaný	TL4.10	pohyb slnka, denný	AS1.12
plyn, Fermiho	TL4.10	pohyb slnka, ročný	AS1.12
plyn, ideálny	ME3.21	pohyb, spomalený	ME1.02
plyn, ideálny	TD2.01	pohyb, translačný	ME2.02
plyn, medzihviezdny	AS6.05	pohyb tuhého telesa	ME2.02
plyn, reálny	ME3.21	pohyb, valivý	ME2.02
plyn, reálny	TD2.01	pohyb, zrýchlený	ME1.02
plyn, van der Waalsov	TD2.01	pohyblivosť dier	TL4.13
počet fotónov	OP1.04	pohyblivosť elektrónov	TL4.13
počet molekúl (častíc)	TD0.03	pohyblivosť iónov	EM3.18
počet molekúl objemový	TD0.03	pointácia, automatická	AS8.01
počet stupňov voľnosti	ME2.20	poistka	EM6.10
podivnosť častice	JF5.07	pojmem, fyzikálny	ZP0.05
podmienka, Bornova – Kármánova	TL4.01	pokles potenciálu	EM1.08
podmienka, kvantová Bohrova	AF1.05	pokoj, mechanický	ME0.07
podnet, farebný	OP1.11	pokus, demonštračný	ZP0.08
podnet, svetelný	OP1.11	pokus, Eötvösov	TR2.01
podnožník	AS1.04	pokus, Fizeauov	TR1.01
podobor, hviezdny	AS5.02	pokus, Franckov-Hertzov	AF5.04
podtlak	ME3.31	pokus, fyzikálny	ZP0.08
podtrpaslík, hviezdny	AS5.02	pokus Kennedyho-Thorndikeov	TR1.01
podvrstva, elektrónov	AF2.01	pokus, Michelsonov	TR1.01
pohon, reaktívny	ME2.12	pokus, Michelsonov-Morleyov	TR1.01
pohyb	ZP0.02	pokus, Sternov - Gerlachov	AF5.05
pohyb, absolútny	ME1.02	pokus, Troutonov-Nobleov	TR1.01
pohyb, aperiodický	KV1.02	pól ekliptiky	AS1.07
pohyb, Brownov	TD4.11	pól, galaktický	AS1.08
pohyb, harmonický	KV1.02	pól, južný	EM2.13
pohyb, harmonický jednoduchý	KV1.02	pól, magnetický, Zeme	EM2.15
pohyb, harmonický, tlmený	KV1.11	pól, nebeský	AS1.05
pohyb, kmitavý	KV1.02	pól, severný	EM2.13
pohyb, kmitavý, tlmený	KV1.11	pól, svetový	AS1.05
pohyb, kmitavý, anharmonický	KV1.02	pól, zdroja, kladný	EM3.11
pohyb, krivočiary	ME1.02	pól, zdroja, záporný	EM3.11
pohyb, mechanický	ME0.07	polarimeter	OP7.16
pohyb, nerovnomerný	ME1.02	polarita zdroja	EM3.11
pohyb, otáčavý	ME2.02	polarizácia, atomárna	TL2.02
pohyb, periodický	ME1.02	polarizácia, čiastočná	OP4.04
pohyb po kružnici	ME1.02	polarizácia dielektrika (jav)	TL2.02
pohyb, posuvný	ME2.02	polarizácia dvojlomom	OP4.04
pohyb, precesný	ME2.04	polarizácia, elektrická (veličina)	TL2.02
pohyb, priamočiary	ME1.02	polarizácia elektród	EM3.17
pohyb, reaktívny	ME2.12	polarizácia, elektrónová	TL2.02
pohyb, relatívny	ME1.02	polarizácia chromatická	OP4.04
pohyb, rotačný	ME2.02	polarizácia, iónová	TL2.02
pohyb, rovnomerne zrýchlený	ME1.02	polarizácia, magnetická	EM2.10
pohyb, rovnomerný	ME1.02	polarizácia, magnetická (veličina)	TL3.02
pohyb, skrutkový	ME2.02	polarizácia nasýtenia, magnetická	TL3.09

polarizácia, magnetická, remanentná	TL3.10	pole, magnetické, kritické	TL4.16
polarizácia, molekulová	TL2.02	pole, magnetické, točivé	EM6.24
polarizácia odrazom	OP4.04	pole, magnetické, zemské	EM2.15
polarizácia, orientačná	TL2.02	pole, magnetizačné	TL3.05
polarizácia svetla	OP0.18	pole, magnetostatické	EM0.02
polarizácia svetla	OP4.04	pole, molekulárne, Weissovo	TL3.14
polarizácia svetla, eliptická	OP4.04	pole, Mossottiho	TL2.02
polarizácia svetla, kruhová	OP4.04	pole, nehomogénne	FP1.05
polarizácia svetla, lineárna	OP4.04	pole, nehomogénne	ME1.07
polarizácia vákua	FP1.09	pole, nevírové	FP1.05
polarizátor	OP7.23	pole, potenciálové	FP1.05
polarizátor, dichroický	OP7.23	pole, potenciálové	ME1.07
polarizovateľnosť	TL2.02	pole, pravdepodobnostné	FP1.05
polarizovateľnosť molekuly, elektrická	EM1.12	pole, radiálne	FP1.05
polarón	TL2.02	pole, rýchlostné	FP1.03
polarón	TL4.18	pole, silové	ME1.07
polčas premeny	JF2.03	pole, silové, centrálné	ME1.07
pole, konzervatívne	ME1.07	pole, skalárne	FP1.04
pole, akustické	FP1.03	pole, spinorové	FP1.04
pole, anizotropné	FP1.05	pole, stacionárne	FP1.05
pole, axiálne	FP1.05	pole, svetelné	OP0.08
pole, bezzdrojové	FP1.05	pole, svetelné, homogénne	OP0.08
pole, bezžriedlové	FP1.05	pole, svetelné, nehomogénne	OP0.08
pole, bozónové	FP1.02	pole, tenzorové	FP1.04
pole, centrálné	FP1.05	pole, teplotné	FP1.03
pole, deformačné	FP1.03	pole, tiažové	ME1.08
pole, demagnetizačné	TL3.07	pole, tlakové	FP1.03
pole, depolarizačné	TL2.04	pole, vektorové	FP1.04
pole, elektrické	FP1.01	pole, vírové	FP1.05
pole, elektrické, indukované	EM5.04	pole, zdrojové	FP1.05
pole, elektromagnetické	EM0.04	pole, zorné	OP6.21
pole, elektromagnetické	FP1.01	pole, žriedlové	FP1.05
pole, elektrostatické	EM0.01	polhrúbka	JF7.04
pole, fermiónové	FP1.02	poloha (častice)	ME1.01
pole, fyzikálne	FP1.01	poloha, Gaussova, druhá	EM2.14
pole, fyzikálne	ZP0.03	poloha, Gaussova, prvá	EM2.14
pole fyzikálnej veličiny	ZP0.06	poloha, indiferentná	ME2.15
pole, gravitačné	FP1.01	poloha, labilná	ME2.15
pole, gravitačné	ME1.08	poloha, nestála	ME2.15
pole, homogénne	FP1.05	poloha, rovnovážna	KV1.04
pole, homogénne	ME1.07	poloha, stabilná	ME2.15
pole, izotropné	FP1.05	poloha, stála	ME2.15
pole jadrových síl	FP1.01	poloha, telesa	ME2.01
pole jadrových síl	JF1.11	poloha telesa, rovnovážna	ME2.15
pole, komplexné	FP1.04	poloha, voľná	ME2.15
pole, kryštálové, elektrické	TL3.14	polohy, Gaussove	EM2.14
pole, magnetické	EM0.02	polomer atómového jadra	JF1.10
pole, magnetické	FP1.01	polomer, gravitačný	AS5.02
		polomer, gravitačný	TR2.06
		polomer jadra, nábojový	JF1.10

polomer, Schwarzschildov	AS5.02	posunutie, infinitezimálne	ME1.01
polomer, Schwarzschildov	TR2.06	posunutie telesa	ME2.01
polomer, zotrvačnosti	ME2.10	posunutie, virtuálne	ME2.22
polotieň	KV2.15	poškodenie, radiačné	JF7.02
polotieň	OP6.23	potenciál	FP1.07
polovodič	TL4.04	potenciál, coulombovský	EM1.08
polovodič	TL5.01	potenciál, coulombovský	FP1.07
polovodič, degenerovaný	TL5.01	potenciál elektrického poľa	EM1.08
polovodič, prímiesový	TL5.01	potenciál, elektrický	EM1.08
polovodič, vlastný	TL5.01	potenciál, elektrický, absolútny	EM1.08
pošírka spektrálnej čiary	OP0.10	potenciál, elektrolytický	EM3.20
poltón	KV3.12	potenciál, Gibbsov	TD1.10
poludník	AS1.05	potenciál gravitačného poľa	ME1.08
póly magnetu	EM2.13	potenciál, Helmholtzov	TD1.10
polykryštál	TL1.01	potenciál, chemický	TD3.12
polymorfizmus	TD3.14	potenciál, chemický	TD4.02
polytropa	TD2.10	potenciál, chemický	TL4.03
pomer, gyromagnetický	AF1.09	potenciál, ionizačný	EM3.22
pomer, Poissonov	ME3.10	potenciál, jadrový	JF1.11
pomer, transformačný	EM4.14	potenciál, kvadrupólový	JF1.11
populácia, hviezdna	AS4.05	potenciál, nulový	EM1.08
porucha, bodová	TL1.09	potenciál, skalárny	FP1.07
porucha, čiarová	TL1.09	potenciál, termodynamický	TD1.10
porucha, Frenkelova	TL1.09	potenciál, vektorový	FP1.07
porucha, plošná	TL1.09	potenciál, vektorový,	EM2.01
porucha, Schottkyho	TL1.09	magnetický	
poruchy, kryštálu	TL1.09	potenciál, výstupný	EM3.27
postulát, fyzikálny	ZP0.24	potenciál, Yukawov	FP1.07
postuláty, Bohrove	AF1.05	potenciál, Yukawov	JF1.11
postuláty, Einsteinove	TR1.11	potenciál Zeme, elektrický	EM1.08
postup, merací	ZP1.02	potenciometer	EM6.09
postupnosť hviezd	AS4.02	povrch kvapaliny, voľný	ME3.34
postupnosť hviezd, hlavná	AS4.02	pozadie, mikrovlnové	AS6.01
posun, červený	AF3.08	pozitrón	JF5.14
posun, červený	AS6.09	pozorovanie, fyzikálne	ZP0.08
posun, červený	KV2.21	pôsobisko sily	ME1.11
posun, červený, gravitačný	TR2.02	práca	ME1.18
posun, červený, kozmologický	AS6.09	práca	ZP0.04
posun, Dopplerov	AF3.08	práca, virtuálna	ME2.22
posun, Dopplerov	AS6.09	práca, výstupná	AF4.02
posun, Dopplerov	KV2.21	práca, výstupná	EM3.27
posun, fázový	EM4.05	práca, výstupná	TL5.09
posun, fialový	AF3.08	práca zovšeobecnenej sily	ME2.22
posun, gravitačný	AF3.08	prah bolesti	KV3.07
posun, gravitačný	AS6.09	prah bolesti (videnia)	OP1.09
posun, Lambov	AF3.08	prah citlivosti meradla	ZP1.11
posun perihélia	AS2.02	prah počuteľnosti	KV3.07
posun spektrálnej čiary	AF3.08	prah videnia	OP1.09
posunutie	ME1.01	prach, medzihviezdny	AS6.05
posunutie, elementárne	ME1.01	praslňko	AS5.03



pravdepodobnosť prechodu	AF1.13	prechod, zakázaný	AF1.13
pravdepodobnosť premeny	JF2.03	prechod, zmiešaný	JF1.12
jadra		premena alfa	JF2.04
<i>pravdepodobnosť rozpadu jadra</i>	JF2.03	premena beta	JF2.04
pravdepodobnosť výskytu	AF1.01	premena, fázová	TD3.03
častice		premena gama	JF2.04
pravidlo, Dulongovo - Petitovo	TL1.10	premena, jadrová	JF2.03
pravidlo fáz, Gibbsovo	TD3.14	premena, rádioaktívna	JF2.03
pravidlo Flemingovo, ľavej ruky	EM2.05	premena, samovoľná	JF3.04
pravidlo Flemingovo, pravej ruky	EM5.04	premena, spontánna	JF3.04
pravidlo, fyzikálne	ZP0.09	premenné, Eulerove	ME3.04
pravidlo, Geigerovo - Nutalovo	JF2.07	premenné, kanonické	ME2.23
pravidlo, Hundovo	AF3.09	premenné, Lagrangeove	ME3.04
pravidlo, Laportovo	AF3.09	premiestnenie telesa	ME2.01
pravidlo, Lenzovo	EM5.04	prenos, paralelný	FP3.04
pravidlo pravej ruky	EM2.06	prenos tepla	TD1.12
pravidlo pravej ruky, Ampérov	EM2.06	prenoska	EM6.29
pravidlo, Soddyho - Fajansovo	JF2.07	preskok (kvantový)	AF1.13
pravidlo, sumačné	FP2.07	presnosť	ZP1.05
pravidlo, sumačné	JF5.31	presnosť merania	ZP1.05
pravidlo, výberové	AF1.13	prestup tepla	TD1.12
pravidlo, výberové	JF5.31	preťaženie	ME1.15
precesia	AS2.03	pretlak	ME3.31
precesia	ME2.04	prevodník, merací	ZP1.10
precesia, Larmorova	AF4.06	priamka (sily), vektorová	ME2.07
precesia, regulárna	ME2.04	priamka, mriežková	TL1.04
precesia, rovnomerná	ME2.04	príčinnosť	ZP0.09
precesia, Thomasova	TR1.18	priehľad, vstupný	OP6.21
predĺženie	ME3.09	<i>priechod PN</i>	TL5.02
predĺženie, pomerné	ME3.08	priemet vektora	ZP0.15
predmet (optický)	OP6.09	prienik elektrónky	EM3.29
predmet, neskutočný	OP6.09	priepustnosť	KV2.20
predmet, virtuálny	OP6.09	prieraz dielektrika	TL2.03
predmet, zdanlivý	OP6.09	prierez rozptylu, účinný	JF5.25
predpätie, mriežkové	EM3.30	prierez, účinný	JF3.02
predpony SI	ZP2.04	priestor	ZP0.02
prechod, dovolený	AF1.13	priestor, absolútny	TR0.03
prechod, fázový	TD3.03	priestor, Astonov	EM3.25
prechod, fázový 1. druhu	TD3.03	priestor, Crooksov	EM3.25
prechod, fázový 2. druhu	TD3.03	priestor, Faradayov	EM3.25
prechod, Fermiho	JF1.12	priestor, fázový	ME2.23
prechod, gama	JF2.04	priestor, fázový	TD4.05
prechod, Gamowov - Tellerov	JF1.12	priestor, hybnosti	TD4.05
prechod, kvantový	AF1.13	priestor, konfiguračný	ME2.23
prechod PN	TL5.02	priestor, konfiguračný	TD4.05
prechod, samovoľný	AF1.13	priestor, Minkowského	TR1.19
prechod, spontánny	AF1.13	priestor, mnohodimenzionálny	ZP0.20
prechod, stimulovaný	AF1.13	priestor, mnohorozmerný	ZP0.20
prechod tepla	TD1.12	priestor, nitkový	OP6.07
		priestor, obrazový	OP6.09

priestor, predmetový	OP6.09	princíp relativity, všeobecný	TR2.01
priestor, pseudoeuklidovský	TR1.19	princíp stálej rýchlosti svetla	TR1.11
priestor, reciproký	TL4.01	princíp superpozície	ZP0.04
priestor, rýchlostný	TD4.05	princíp superpozície kmitov	KV1.14
priestor, tmavý, katódový	EM3.25	princíp, variačný	FP3.12
priestor, virtuálny	OP6.09	princíp virtuálnej práce	ME2.22
<i>priestoročas</i>	TR0.02	princíp virtuálnych posunutí	ME2.22
prietok, hmotnostný	ME3.30	prístroj, Epsteinov	EM6.23
prietok, objemový	ME3.30	prístroj, fotografický	OP7.09
prietokomer	ME4.09	prístroj, merací	ZP1.09
príkion	ME1.18	prístroj, merací, analógový	EM6.18
príkion absorbovanej dávky	JF7.01	prístroj, merací, analógový	ZP1.09
príkion, expozičný	JF7.01	prístroj, merací, číslicový	EM6.18
príkion fluencie častíc	JF3.02	prístroj, merací, číslicový	ZP1.09
príkion fluencie energie častíc	JF3.02	prístroj, merací, deprézsky	EM6.18
príkion, kermový	JF7.01	prístroj, merací, diferenciálny	ZP1.09
prilnavosť	TD2.08	prístroj, merací, <i>digitálny</i>	EM6.18
prímes	TL4.05	prístroj, merací, elektrický	EM6.18
princíp, Babinetov	OP3.01	prístroj, merací,	EM6.18
princíp, Bohrov,	AF1.05	elektrodynamický	
korešpondenčný		prístroj, merací,	EM6.18
princíp, Curieho	TL1.06	elektromagnetický	
princíp, d' Alembertov	ME2.22	prístroj, merací, elektronický	EM6.18
princíp ekvivalencie	TR2.01	prístroj, merací, elektrostatický	EM6.18
princíp, Fermatov	OP0.17	prístroj, merací feromagnetický	EM6.18
princíp, fyzikálny	ZP0.09	prístroj, merací, indikačný	ZP1.09
princíp, Hamiltonov	ME2.23	prístroj, merací, indukčný	EM6.18
princíp, Huyghensov	KV2.09	prístroj, merací, integračný	ZP1.09
princíp Huyghensov - Fresnelov	OP0.17	prístroj, merací,	EM6.18
princíp invariance	FP2.03	magnetoelektrický	
princíp, kalibračný	FP3.13	prístroj, merací, registračný	EM6.18
princíp, kombinačný, Ritzov	AF3.09	prístroj, merací, registračný	ZP1.09
princíp komplementarity	AF1.05	prístroj, merací, tepelný	EM6.18
princíp kovariance	FP2.03	prístroj, merací, ukazovací	ZP1.09
princíp, kozmologický	AS6.02	prístroj, merací, zapisovací	ZP1.09
princíp kozmologický absolútny	AS6.02	problém dvoch telies	ME2.21
princíp lokálnej invariance	FP2.03	problém troch telies	ME2.21
princíp, Machov	TR1.11	proces, rekombinačný	TL4.07
princíp merania	ZP1.02	proces, stochastický	TD4.11
princíp minimálneho času	OP0.17	produkcia častíc	JF5.20
princíp minimálneho účinku	FP3.12	produkcia, difrakčná	JF5.20
princíp minimálneho účinku	ME2.23	produkcia, mnohočasticová	JF5.20
princíp Neumannov	TL1.06	produkt premeny	JF2.04
princíp neurčitosti,	AF1.14	<i>produkt rozpadu</i>	JF2.04
Heisenbergov		produkty štiepenia	JF3.05
princíp, Pauliho, vylučovací	AF1.11	projektor písma	OP7.10
princíp relativity, Einsteinov	TR1.11	projektor, spätný	OP7.10
princíp relativity, Galileiho	TR1.11	propagátor pol'a	FP2.05
princíp relativity, mechanický	TR1.11	prostredie, číre	OP0.12
princíp relativity, špeciálny	TR1.11	prostredie, deformovateľné	ME0.08

prostredie, elastické	ME0.08	prúd, katódový	EM3.30
prostredie, farebné	OP0.12	prúd, kolektorový	TL5.03
prostredie, kalné	OP0.12	prúd, kondukčný	EM3.01
prostredie, kvapalné	ME0.08	prúd, konvekčný	EM3.01
prostredie, nepriehľadné	OP0.12	prúd, kvázistacionárny	EM3.02
prostredie, optické	OP0.11	prúd, magnetizačný	TL3.05
prostredie, optické, homogénne	OP0.11	prúd, makroskopický	EM3.01
prostredie, optické, kubické	OP8.04	prúd, Maxwellov, posuvný	EM5.03
prostredie, optické, kvadratické	OP8.04	prúd, mikroskopický	EM3.01
prostredie, optické,	OP0.11	prúd, mriežkový	EM3.30
nehomogénne		prúd, periodický	EM4.01
prostredie, optické, nelineárne	OP0.11	prúd, posuvný	EM5.03
prostredie, opticky anizotropné	OP0.11	prúd, pulzujúci	EM3.02
prostredie, opticky hustejšie	OP0.11	prúd, sínusový	EM4.01
prostredie, opticky izotropné	OP0.11	prúd, skratový	EM3.12
prostredie, opticky redšie	OP0.11	prúd, stacionárny	EM3.02
prostredie, plastické	ME0.08	prúd, striedavý	EM4.01
prostredie, plynné	ME0.08	prúd, termoemisný	EM3.27
prostredie, priehľadné	OP0.12	prúd, trojfázový	EM4.10
prostredie, priesvitné	OP0.12	prúd, ustálený	EM3.02
prostredie, spojité	ME3.01	prúd, viacfázový	EM4.10
prostredie, tekuté	ME0.08	prúd, vysokofrekvenčný	EM5.20
protohviezda	AS5.03	prúd, žeraviaci	EM3.30
protón	AF0.03	prúdenie	ME3.24
protón	JF1.03	prúdenie, laminárne	ME3.24
protónografia	JF6.01	prúdenie, nestacionárne	ME3.24
protuberancia	AS3.04	prúdenie, nevírové	ME3.24
prstenec, akumuláčny	JF6.08	prúdenie, stacionárne	ME3.24
prstenec, planéty	AS2.05	prúdenie tepla	TD1.12
prúd, anódový	EM3.30	prúdenie, turbulentné	ME3.24
prúd, anódový nasýtený	EM3.30	prúdenie, vírové	ME3.24
prúd, báзовý	TL5.03	prúdnica	FP1.06
prúd, časovo premenný	EM3.02	prúdnica	ME3.24
prúd, dierový	TL4.12	prúdovodič	EM6.08
prúd, elektrický	ZP2.02	prúdy, Foucaultove	EM5.04
prúd, elektrický	EM0.03	prúdy, vírivé	EM5.04
prúd, elektrický	EM3.01	prúžky, interferenčné	OP2.02
prúd, elektrický, jednosmerný	EM0.03	prúžky, interferenčné,	OP2.02
prúd, elektrický, plošný	EM3.01	Fizeauove	
prúd, elektrický, striedavý	EM0.03	prúžky, interferenčné,	OP2.02
prúd, elektrický, striedavý	EM4.01	Haidingerove	
prúd, elektrónový	TL4.12	prúžky, interferenčné,	OP2.02
prúd, emitrový	TL5.03	rovnakého sklonu	
prúd, fotoelektrický	TL5.10	prúžky, interferenčné,	OP2.02
prúd, harmonický	EM4.01	rovnakej hrúbky	
prúd, indukovaný	EM5.04	pružnosť	ME3.03
prúd, iónový	EM3.20	prvky, opticky združené	OP6.10
prúd, iónový	TL4.12	prvky symetrie	TL1.07
prúd, jednofázový	EM4.10	prvok, aktívny	EM3.10
prúd, jednosmerný	EM3.02	prvok elektrického obvodu	EM3.10



prvok, induktívny	EM3.10	psychrometer	TD5.04
prvok, kapacitný	EM3.10	pulzar	AS4.03
prvok, lineárny	EM3.10	pupila vstupná	OP6.21
prvok, nelineárny	EM3.10	pupila výstupná	OP6.21
prvok, odporový	EM3.10	pyrometer	TD5.01
prvok, pasívny	EM3.10		
pseudoskalár	ZP0.07	Q-meter	EM6.21
pseudovektor	ZP0.07		
pseudovektor	ZP0.16		

## R

→ rez rov roz rých

rád difrakcie	OP3.03	reaktor, homogénny	JF4.04
rád, difrakčný	OP3.03	reaktor, jadrový	JF4.04
rád interferencie	OP2.04	reaktor, plodiaci	JF4.04
rád, interferenčný	OP2.04	reaktor, rýchly	JF4.04
rad, premenový	JF2.04	reaktor, termionukleárny	JF4.04
<i>rad rozpadový</i>	JF2.04	redukcia síl	ME2.08
radar	EM6.34	reflektancia	OP4.02
radiácia	ZP0.22	reflektor neutrónov	JF4.03
radián	ZP2.03	reflexia svetla	OP0.16
rádioaktivita	JF0.01	reflexia svetla, totálna	OP4.06
rádioastronómia	AS0.01	reflexia, totálna	KV2.12
rádioizotop	JF2.02	reflexia vlnenia	KV2.11
rádiolokátor	EM6.34	refrakcia, astronomická	OP0.13
radioluminiscencia	OP0.20	refrakcia, atmosferická	OP0.13
rádionuklid	JF2.02	refrakcia rádiových vln	EM5.15
rádionuklid, prírodný	JF2.02	refrakcia svetla	OP0.13
rádionuklid, umelý	JF2.02	refrakcia, terestrická	OP0.13
rádiateleskop	AS8.01	refraktometer	OP7.16
rádiateleskop	EM6.34	rekombinácia iónov	EM3.18
rádusvektor	ME1.01	rekombinácia nosičov náboja	TL4.07
rameno sily	ME2.07	rektascenzia	AS1.06
rameno valivého odporu	ME2.19	relatívnosť súčasnosti	TR1.04
rapidita	JF5.17	reluktancia	EM2.16
rázy	KV1.14	remanencia, magnetická	TL3.10
reakcia (sila)	ME1.11	renormalizácia	FP2.06
reakcia, exkluzívna	JF5.18	reológia	ME3.03
reakcia, inkluzívna	JF5.18	reostat	EM6.09
reakcia, jadrová	JF3.01	repetencia	KV2.05
reakcia, jadrová, lavínová	JF3.01	reprezentácia	FP3.08
reakcia, jadrová, reťazová	JF3.01	reprezentácia, Heisenbergova	FP3.08
reakcia, jadrová, riadená	JF3.01	reprezentácia, maticová	FP3.08
reakcia, jadrová, spontánna	JF3.01	reprezentácia, Schrödingerova	FP3.08
reakcia, termojadrová	JF3.01	reprodukovateľnosť výsledkov	ZP1.05
reaktancia	EM4.07	merania	
reaktor, heterogénny	JF4.04	reproduktor	EM6.29

reproduktor	KV3.15	rovina polarizácie	KV2.07
resublimácia	TD3.04	rovina, predmetová	OP6.10
reťazec merací	ZP1.10	rovina, reflexná	TL1.11
rezervoár, tepelný	TD5.02	rovina, sagitálna	OP6.11
rezistencia	EM4.06	rovina, sklzná	TL1.07
rezistivita	EM3.05	rovina symetrie	TL1.07
rezistivita	TL4.14	rovina, tangenciálna	OP6.11
rezistivita, zvyšková	TL4.14	roviny, hlavné (opt. sústavy)	OP6.10
rezistor	EM6.09	roviny ohniskové	OP6.10
rezistor, ideálny	EM4.04	roviny, opticky združené	OP6.10
rezonancia	KV1.12	rovnica, Bernoulliho	FP2.09
rezonancia (častica)	JF5.01	rovnica, Bernoulliho	ME3.33
rezonancia, elektrónová,	AF5.01	rovnica, Braggova	TL1.11
paramagnetická		rovnica, Ciolkovského	ME2.12
rezonancia, elektrónová,	TL6.11	rovnica, Clausiusova –	TD3.03
paramagnetická		Clapeyronova	
rezonancia elektrónová spinová	AF5.01	rovnica, časová	AS1.11
rezonancia elektrónová spinová	TL6.11	rovnica, de Broglieova	AF1.02
rezonancia, jadrová	JF3.06	rovnica, definičná	ZP0.10
rezonancia magnetická jadrová	AF5.01	rovnica, Diracova	AF1.03
rezonancia magnetická jadrová	TL6.11	rovnica, Diracova	FP3.09
rezonancia, napäťová	EM5.08	rovnica, dynamiky plynov,	ME3.28
rezonancia, paralelná	EM5.08	základná	
rezonancia, prúdová	EM5.08	rovnica, Einsteinova	TL5.09
rezonancia, sériová	EM5.08	rovnica elektromagnetickej	EM5.13
rezonátor	KV3.15	vlny	
rezonátor, akustický	KV3.15	rovnica, Eulerova	FP2.09
rezonátor, dutinový	EM6.35	rovnica, Eulerova	ME3.28
rezonátor, Helmholtzov	KV3.15	rovnica fotoelektrického javu,	AF4.02
roj, meteorický	AS2.04	Einsteinova	
rok	AS1.13	rovnica, fyzikálna	ZP0.10
rok, hviezdny	AS1.13	rovnica, Hamiltonova - Jacobiho	ME2.23
rok, občiansky	AS1.13	rovnica, Hartreeho - Fockova	AF1.03
rok, siderický	AS1.13	rovnica, Helmholtzova	KV3.14
rok, svetelný (ly)	AS1.13	rovnica, hydrostatiky, základná	ME3.33
rok, tropický	AS1.13	rovnica, kinetická	TD4.10
röntgenografia	JF6.01	rovnica, kinetická,	TD4.10
rotácia	AS2.03	Boltzmannova	
rotácia	TL1.07	rovnica, kinetická,	TL4.09
rotácia (vektorovej funkcie)	FP3.01	Boltzmannova	
rotor	EM6.25	rovnica, kinetická, Pauliho	TD4.10
rovina dopadu	KV2.13	rovnica, kinetická, Pauliho	TL4.09
rovina dvojčatenia	TL1.09	rovnica, Kleinova - Gordonova	FP3.09
rovina kmitov	KV2.07	rovnica, Kleinova-Gordonova	AF1.03
rovina lomu	KV2.13	rovnica kontinuity	ZP0.04
rovina, meridiálna	OP6.11	rovnica kontinuity elektrického	EM3.03
rovina, mriežková	TL1.04	prúdu	
rovina, naklonená	ME4.05	rovnica kontinuity toku	ME3.23
rovina, obrazová	OP6.10	rovnica, Laplaceova	FP2.09
rovina odrazu	KV2.13	rovnica, Navierova - Stokesova	ME3.28

rovnica, Navierova - Stokesova	FP2.09	rovnováha, fázová	TD3.03
rovnica, Nernstova	EM3.17	rovnováha, rádioaktívna	JF2.03
rovnica, Pauliho	AF1.03	rovnováha síl	ME1.11
rovnica, pohybová	ME1.16	rovnováha, statická	ME2.14
rovnica, pohybová, druhá	ME2.11	rovnováha, štatistická	TD4.09
rovnica, pohybová, otáčania	ME2.11	rovnováha, tepelná	TD1.05
telesa okolo pevnej osi		rovnováha, termodynamická	TD1.05
rovnica, pohybová, prvá	ME2.11	rovnováha tuhého telesa	ME2.14
rovnica, Poissonova	FP2.09	rozdelenie, Boltzmannovo	TD4.02
rovnica, Richardsonova-	EM3.27	rozdelenie, Boseho -	TD4.02
Dushmanova		Einsteinovo	
rovnica, rozmerová	ZP0.10	rozdelenie, Fermiho - Diracovo	TD4.02
rovnica, Schrödingerova	AF1.03	rozdelenie, Gibbsovo kánonické	TD4.02
rovnica, Schrödingerova	FP3.09	rozdelenie, Gibbsovo	TD4.02
rovnica, Schrödingerova časová	AF1.03	mikrokánonické	
rovnica, Schrödingerova vlnová	AF1.03	rozdelenie, Gibbsovo veľké	TD4.02
rovnica, sin-Gordonova	FP3.09	kánonické	
rovnica spojitosti elektrického	EM3.03	rozdelenie, kánonické	TD4.02
prúdu		rozdelenie, Maxwelllovo	TD4.02
rovnica spojitosti toku	ME3.23	rozdelenie, mikrokánonické	TD4.02
rovnica, stavová	TD2.02	rozdelenie, veľké (kánonické)	TD4.02
rovnica, stavová, ideálneho	TD2.02	rozdiel, astigmatický	OP6.20
plynu		rozdiel, dráhový	OP2.01
rovnica, telegrafná	EM5.19	rozdiel fáz	KV1.10
rovnica, transportná	TL4.09	rozdiel, fázový	KV1.10
rovnica, van der Waalsova	TD2.02	rozdiel, fázový	OP2.01
rovnica vedenia tepla	TD1.12	rozdiel potenciálov	EM1.08
rovnica, vlnová	KV2.06	rozdiel potenciálov, kontaktný	TL5.08
rovnice gravitačného poľa,	TR2.05	rozhlas	EM6.31
Einsteinove		rozhranie (dvoch prostredí)	KV2.13
rovnice Hamiltonove kanonické	ME2.23	rozhranie dvoch kvapalín	ME3.34
rovnice, Lagrangeove	FP2.09	rozhranie kvapaliny a plynu	ME3.34
rovnice, Lagrangeove, druhého	ME2.23	rozhranie, optické	OP6.04
druhu		rozhranie, opticky drsné	OP6.04
rovnice, Lagrangeove, prvého	ME2.23	rozhranie, opticky hladké	OP6.04
druhu		rozklad sily	ME1.11
rovnice, Laueho	TL1.11	rozklad svetla	OP0.15
rovnice, Maxwelllove	EM5.01	rozklad vektora	ZP0.15
rovnice, Maxwelllove-	EM5.01	rozklad	KV1.06
Lorentzove		rozklad	KV1.06
rovnice, pohybové	ME2.11	rozlišiteľnosť (zobrazovacieho	ZP1.11
rovnice väzieb	ME2.20	zariadenia)	
rovnice, zobrazovacie	OP6.12	rozmer fyzikálnej veličiny	ZP0.05
rovnice, zobrazovacie,	OP6.12	rozmer priestoru	ZP0.20
Newtonove		<i>rozpad alfa</i>	JF2.04
rovnice, zobrazovacie Gaussove	OP6.12	<i>rozpad beta</i>	JF2.04
rovník, svetový	AS1.05	<i>rozpad jadra</i>	JF2.03
rovník, nebeský	AS1.05	<i>rozpad spontánny</i>	JF3.04
rovnodennosť	AS1.09	rozpínavosť plynu	TD2.03
rovnováha, dynamická	ME2.14	rozptyl	ZP1.06
		rozptyl (častíc)	JF3.07

rozptyl, Comptonov	AF4.03	roztok, nasýtený	TD3.11
rozptyl, difrakčný	JF5.25	roztok, normálny	TD3.11
rozptyl, elastický	AF4.07	roztok, tuhý	TD3.11
rozptyl, inverzný	JF5.25	rozvádzač	EM6.10
rozptyl, magnetický	EM2.16	rýchlosť	ME1.03
rozptyl, mnohokanálový	JF5.25	rýchlosť, akustická	KV3.05
rozptyl, neelastický	AF4.07	rýchlosť deformácie	ME3.08
rozptyl, nepružný	AF4.07	rýchlosť, driftová	TL4.13
rozptyl, nepružný	JF3.07	rýchlosť elektromagnetických vln	EM5.13
rozptyl, potenciálový	AF4.07	rýchlosť fázová	KV2.04
rozptyl, potenciálový	JF3.07	rýchlosť, Fermiho	TL4.03
rozptyl, pružný	AF4.07	rýchlosť, grupová	KV2.04
rozptyl, pružný	JF3.07	rýchlosť, kozmická, druhá	ME1.10
rozptyl, Ramanov	AF4.07	rýchlosť, kozmická, prvá	ME1.10
rozptyl, Ramanov	OP4.07	rýchlosť, kozmická, tretia	ME1.10
rozptyl, rezonančný	JF3.07	rýchlosť, lokálna	ME3.32
rozptyl svetla	OP0.19	rýchlosť, nadsvetelná	TR1.13
rozptyl svetla	OP4.07	rýchlosť, nadzvuková	KV3.05
rozptyl svetla, difúzny	OP4.07	rýchlosť, najpravdepodobnejšia	TD4.06
rozptyl svetla koherentný	OP4.07	rýchlosť, okamžitá	ME1.03
rozptyl svetla, nekoherentný	OP4.07	rýchlosť, plošná	ME1.03
rozptyl svetla nepružný	OP4.07	rýchlosť, podzvuková	KV3.05
rozptyl svetla, pružný	OP4.07	rýchlosť premeny (rádioaktívnej)	JF2.03
rozptyl svetla, Rayleighov	OP4.07	rýchlosť, priemerná	ME1.03
rozptyl vlnenia	KV2.20	rýchlosť, priemerná (molekúl)	TD4.06
rozptyl vodivostných elektrónov	TL4.14	rýchlosť prúdenia	ME3.32
rozptyl vodivostných elektrónov, nepružný	TL4.14	rýchlosť, relativistická	TR1.13
rozptylka	OP7.03	rýchlosť, relatívna	ME1.03
rozpustnosť	TD3.11	rýchlosť, stredná (molekúl)	TD4.06
rozruch	KV2.01	rýchlosť, stredná, kvadratická	TD4.06
rozsah, menovitý	ZP1.10	rýchlosť svetla	ZP0.25
rozsah, merací	ZP1.11	rýchlosť svetla	OP0.07
rozsah, nominálny	ZP1.10	rýchlosť, transportná	TL4.13
rozštiepenie spektrálnej čiary	AF4.05	rýchlosť, uhlová	ME1.03
rozťažnosť, objemová	ME3.05	rýchlosť, unášavá	TL4.13
rozťažnosť plynu	TD2.03	rýchlosť, úniková	ME1.10
rozťažnosť, teplotná	TD1.12	rýchlosť vlnenia	KV2.04
roztok	TD3.11	rýchlosť zvuku	KV3.05
roztok, koloidný	TD3.11		

## S

→ sk sm spe st su sv š

sálanie tepla	TD1.12	silá, elastická	ME1.12
samodifúzia	TD1.13	silá, elektrická	EM0.01
samoindukcia	EM5.05	silá, elektromagnetická	EM0.04
scintilácia	AF0.05	silá, Eulerova	ME1.14
sčítanie vektorov	ZP0.15	silá, gravitačná	ME1.15
seignettoelektrikum	TL2.07	silá, Heisenbergova	JF1.13
seizmograf	ME4.07	silá, hydrodynamická	ME3.22
sekunda	ZP2.02	silá hydrostatická vztlaková	ME3.29
sekunda, uhlová	ZP2.05	silá interakcie	JF0.08
selsyn	EM6.24	silá, jadrová	JF1.13
senzor	ZP1.15	<i>silá koercitívna</i>	TL3.08
separátor častíc	JF6.08	silá, konzervatívna	ME1.12
séria, Balmerova	AF3.06	silá, Lorentzova	EM2.05
séria, Bracketova	AF3.06	silá, magnetická	EM0.02
séria, hlavná	AF3.06	silá, magnetická	EM2.05
séria K	AF3.06	silá, normálová	ME1.13
séria L	AF3.06	silá, objemová	ME3.05
séria, Lymanova	AF3.06	silá, odporová	ME3.22
séria, Paschenova	AF3.06	silá, odstredivá	ME1.14
séria, Pfundova	AF3.06	silá, párová	JF1.13
séria, spektrálna	AF3.06	silá, plošná	ME3.05
séria spektrálnych čiar	AF3.06	silá, pružná	ME1.12
sextant	AS8.01	silá reakcie väzby	ME2.20
sféra	AS1.03	silá, reaktívna	ME2.12
sféra, fotónová	AS5.01	silá, Serberova	JF1.13
sférometer	ME4.14	silá, slapová	AS2.05
schéma elektrického obvodu	EM3.09	silá, ťahová	ME1.12
schéma premeny	JF2.04	silá, tangenciálna	ME1.13
<i>schéma rozpadu</i>	JF2.04	silá, tiažová	ME1.15
schodok, hmotnostný	JF1.02	silá, tlaková	ME1.12
schopnosť, rozlišovacia	OP3.03	silá, tlmiaca	ME1.12
siemens	ZP2.03	silá, trenia	ME1.12
sieť, elektrická	EM3.09	silá, väzbová	ME2.20
sietnica	OP7.05	silá, väzbová (medzi oscilátormi)	KV1.09
sievert	ZP2.03		
signál, elektromagnetický	EM5.18	silá, výmenná	JF1.13
silá	ME1.11	silá, vztlaková	ME1.12
silá	ZP0.04	silá, vztlaková	ME3.22
silá, aerodynamická	ME3.22	silá, Wignerova	JF1.13
silá, Ampérová	EM2.05	silá, zotrvačná	ME1.14
silá, Barlettova	JF1.13	silá, zotrvačná, d' Alembertova	ME1.14
silá, budiaca	KV1.12	silá, zovšeobecnená	ME2.22
silá, budiaca	ME1.12	silá zrážky	ME2.18
silá, Coriolisova	ME1.14	siločiará	FP1.06
silá, Coulombova	EM1.05	siločiará, magnetická	EM2.04
silá, disipatívna	ME1.12	siločiare, elektrické	EM1.08
silá, dostredivá	ME1.13	silomer	ME4.11



sily, väzbové (v tuhých látkach)	TL1.02	smrť vesmíru, tepelná	TD1.11
sily, vnútorné	ME2.06	snímač	ZP1.15
sily, vonkajšie	ME2.06	solenoid	EM6.07
singlet	AF3.04	solitón	KV2.03
skalár	ZP0.07	solitón	TL4.18
skalár tenzora	ZP0.17	sonda, Hallova	EM6.23
skin-efekt	EM5.20	spektrofotometer	OP7.13
skladanie farieb	OP1.15	spektrograf	AF5.02
skladanie farieb, aditívne	OP1.15	spektrograf	OP7.15
skladanie farieb, subtraktívne	OP1.15	spektrohéliograf	AS8.01
skladanie kmitov	KV1.14	spektrometer	AF5.02
skladanie rýchlostí, relativistické	TR1.14	spektrometer	OP7.15
skladanie síl	ME1.11	spektrometer, Astonov	AF5.02
skladanie vektorov	ZP0.15	spektrometer, Augerov	AF5.02
skladanie vlín	KV2.17	spektrometer beta	AF5.02
sklenutie	OP6.20	spektrometer beta	JF6.06
sklz	EM6.24	spektrometer, fotoelektrónový	AF5.02
skrátene	ME3.09	spektrometer gama	AF5.02
skreslenie	OP6.20	spektrometer gama	JF6.06
skrut	ME3.09	spektrometer, hmotnostný	AF5.02
skrutka	ME4.05	spektrometer, hmotnostný	JF6.06
skrutka, mikrometrická	ME4.14	spektrometer, hranolový	OP7.15
skupenstvo	TD3.01	spektrometer, infračervený	AF5.02
skupenstvo, kvapalné	TD3.01	spektrometer, magnetický	JF6.06
<i>skupenstvo pevné</i>	TD3.01	spektrometer, mriežkový	OP7.15
skupenstvo, plazmové	TD3.01	spektrometer, Ramanov	AF5.02
skupenstvo, plynné	TD3.01	spektrometer, röntgenový	AF5.02
skupenstvo, tuhé	TD3.01	spektrometria	AF5.01
skúšač napätia	EM6.19	spektroskop	AF5.02
skvapalňovanie plynov	TD3.04	spektroskop	OP7.15
sledovač emitrový	TL5.04	spektroskopia	AF5.01
Slnko aktívne	AS3.02	spektroskopia, Augerova	AF5.01
Slnko pokojné	AS3.02	spektroskopia, Augerova	TL6.10
slnovrat	AS1.09	spektroskopia beta	AF5.01
slučka, hysterézna	TL3.06	spektroskopia, fotoelektrónová	AF5.01
slučka, hysterézna feroelektrika	TL2.09	spektroskopia, fotoelektrónová	TL6.10
slučka, hysterézna, maximálna	TL3.06	spektroskopia gama	AF5.01
slučka, hysterézna, minoritná	TL3.06	spektroskopia, hmotnostná	AF5.01
slučka magnetického obvodu	EM2.16	spektroskopia, infračervená	AF5.01
slučka obvodu	EM3.09	spektroskopia, infračervená	TL6.10
smerný ťah magnetovania	TL3.13	spektroskopia,	TL6.10
<i>smerný ťah magnetizácie</i>	TL3.13	mikrokontakto	
smerný prúd	TL5.02	spektroskopia, Mössbauerova	TL6.10
smerný ťah magnetovania	TL3.13	spektroskopia, optická	AF5.01
smerný vektor	ZP0.13	spektroskopia, Ramanova	AF5.01
smerný, záverný	TL5.02	spektroskopia, Ramanova	TL6.10
smery deformácie, hlavné	ME3.15	spektroskopia, röntgenová	AF5.01
smery napätia, hlavné	ME3.15	spektroskopia, röntgenová	TL6.10
		fluorescenčná	AF5.01

spektrum, absorpčné	AF3.01	správnosť meradla	ZP1.11
spektrum, absorpčné	OP0.09	spriahnutie oscilátorov	KV1.09
spektrum, čiarové	AF3.01	sprievodič	ME1.01
spektrum, čiarové	OP0.09	SQUID	TL6.09
spektrum, diskkrétne	AF3.01	sršanie náboja	EM1.09
spektrum elektromagnetického vlnenia	EM5.11	stáčanie perihélia Merkúra	TR2.02
spektrum, elektrónové	AF3.02	stálosť meradla	ZP1.11
spektrum, emisné	AF3.01	statika	ME0.04
spektrum, emisné	OP0.09	stator	EM6.25
spektrum, energetické	JF2.08	stav	FP3.07
spektrum, frekvenčné	KV2.16	stav	JF5.21
spektrum, hmotnostné	JF2.08	stav, bezťažový	ME1.15
spektrum, infračervené	OP0.09	stav, demagnetizovaný	TL3.07
spektrum, iskrové	AF3.03	stav, fyzikálny	ZP0.11
spektrum, luminiscenčné	AF3.03	stav, intermediálny	JF5.19
spektrum, molekulové	AF3.02	stav, kritický	TD3.06
spektrum, nespojité	AF3.01	stav, kvantový	AF1.11
spektrum, oblúkové	AF3.03	stav, kvázistacionárny, v elektrickej sieti	EM4.03
spektrum, pásové	AF3.01	stav magnetického nasýtenia	TL3.09
spektrum, plameňové	AF3.03	stav, metastabilný	AF1.11
spektrum, reflexné	OP0.09	stav, nerovnovážny	TD0.05
spektrum, rotačné	AF3.02	stav, nestabilný	AF1.11
spektrum, spojité	AF3.01	stav, normálny	AF1.11
spektrum, spojité	OP0.09	stav, normovaný	FP3.07
spektrum, svetelné	OP0.09	stav, odmagnetovaný	TL3.07
spektrum, ultrafialové	OP0.09	stav, pohybový	ME0.07
spektrum, vibračné	AF3.02	stav, rovnovážny	TD0.05
spektrum, viditeľné	OP0.09	stav, stacionárny	AF1.11
spektrum vlastných hodnôt	AF1.06	stav, termodynamický	TD0.05
spektrum žiarenia	AF3.01	stav, ustálený v elektrickej sieti	EM4.03
spektrum žiarenia alfa	JF2.08	stav, vákuový	FP3.07
spektrum žiarenia beta	JF2.08	stav, viazaný	JF5.19
spektrum žiarenia gama	JF2.08	stav virtuálny	JF5.19
spin	AF1.12	stav, vzбудený	AF1.11
spin	JF0.05	stav, základný	AF1.11
spin, izotopický	JF0.05	stena Blochova	TL3.11
spínač	EM6.10	stena, doménová	TL3.11
spinor	ZP0.07	stena, Néelova	TL3.11
spintariskop	JF6.10	steradián	ZP2.03
spiny, antiparalelné	AF1.12	stereoskop	OP7.04
spiny, paralelné	AF1.12	<i>stilb</i>	OP1.07
splynutie jadier	JF3.04	stlačiteľnosť	ME3.13
spoj, Josephsonov	TL4.17	stlačiteľnosť, izotermická	TD2.03
spoj, plošný	EM6.08	stlačiteľnosť kontinua	ME3.05
spoj, tunelový	TL4.17	stlačiteľnosť, objemová	ME3.13
spoj, vodivý	EM3.07	stopa	ZP2.08
spojka	OP7.03	stopa častice (v hmlovej komore)	JF6.04
spomalenie	ME1.04	stopa, difrakčná	TL1.11
správnosť	ZP1.05		

stopa tenzora	ZP0.17	<i>súčiniteľ vztlaku</i>	ME3.22
stopa, zvuková	KV3.15	súčin-R	FP3.06
strata, anódová	EM3.30	súčin-T	FP3.06
stratosféra	ME3.26	súhvezdie	AS1.16
straty, hysterézne	TL3.06	suma, stavová	TD4.08
straty, polarizačné	TL2.03	supergravitácia	FP2.04
stred, hmotný	ME2.09	supernova	AS6.10
stred otáčania	ME2.03	supersymetria	FP2.08
stred symetrie	TL1.07	supratekutosť	TD4.12
stred zrážky	ME2.18	supravodič	TL4.16
strmosť elektrónky	EM3.29	supravodič I. druhu	TL4.16
stroboskop	EM6.20	supravodič II. druhu	TL4.16
stroj, elektrický	EM6.24	supravodič III. druhu	TL4.16
stroj, elektrický, točivý	EM6.24	supravodivosť	TD4.12
stroj, tepelný	TD1.14	supravodivosť	TL4.16
stroje, jednoduché	ME4.04	supravodivosť, vysokoteplotná	TL4.16
stupeň Celzia	TD1.02	súradnica	ME1.01
stupeň Celzia	ZP2.03	súradnica, zovšeobecnená	ME2.23
stupeň disociácie	EM3.19	súradnice atómov, zlomkové	TL1.03
stupeň polarizácie	OP4.04	súradnice bodovej udalosti	TR0.02
stupeň, uhlový	ZP2.05	súradnice, ekliptikálne	AS1.07
stupeň voľnosti	TD3.14	súradnice, farebné	OP1.14
termodynamickéj sústavy		súradnice, galaktické	AS1.08
stupnica, diatonická	KV3.13	súradnice, horizontálne	AS1.04
stupnica dur	KV3.13	súradnice, kontravariantné	ZP0.17
stupnica, chromatická	KV3.13	súradnice, kovariantné	ZP0.17
stupnica meradla	ZP1.11	súradnice, rovníkové	AS1.06
stupnica mol	KV3.13	súradnice tenzora	ZP0.17
<i>stupnica teplotná absolútna</i>	TD1.02	súradnice vektora	ZP0.14
stupnica, teplotná, Celsiova	TD1.02	súradnice vektora,	ZP0.14
stupnica, teplotná,	TD1.02	kontravariantné	
Fahrenheitova		súradnice vektora, kovariantné	ZP0.14
<i>stupnica teplotná Kelvinova</i>	TD1.02	súradnice, zmiešané	ZP0.17
stupnica, teplotná,	TD1.02	susceptancia	EM4.06
medzinárodná		susceptancia, indukčná	EM4.06
stupnica, teplotná,	TD1.02	susceptancia, kapacitná	EM4.06
Rheumurova		susceptibilita, elektrická	EM1.06
stupnica, teplotná,	TD1.02	susceptibilita, magnetická	EM2.07
termodynamická		susceptibilita, magnetická	TL3.05
stupnica, tónová	KV3.13	suspenzia	TD3.10
sublimácia	TD3.04	sústava častíc	ME0.03
súčin časový	FP3.06	sústava, dioptrická	OP6.18
súčin, energetický, magnetu	EM2.13	sústava, disperzná	TD3.13
súčin, normálny	FP3.06	sústava fyzikálnych veličín	ZP0.05
súčin vektorov, skalárny	ZP0.15	sústava, geocentrická	AS2.01
súčin vektorov, vektorový	ZP0.15	sústava, heliocentrická	AS2.01
<i>súčiniteľ ionizačný</i>	EM3.22	sústava, hexagonálna	TL1.05
<i>súčiniteľ disociácie</i>	EM3.19	sústava hmotných bodov	ME0.03
<i>súčiniteľ odporu</i>	ME3.22	sústava, inerciálna	ZP0.18
<i>súčiniteľ trenia</i>	ME2.19	sústava, izolovaná	ME2.06



sústava, izolovaná	TD1.09	sústava, súradnicová, sférická	ZP0.19
sústava, izolovaná adiabaticky	TD1.09	sústava, šesťuholníková	TL1.05
sústava, izolovaná tepelne	TD1.09	sústava, štvorcová	TL1.05
sústava, jednoklonná	TL1.05	sústava, teleskopická	OP6.18
sústava jednotiek	ZP2.01	sústava, termodynamická	TD0.05
sústava jednotiek, medzinárodná	ZP2.01	sústava, termodynamická, izolovaná	TD1.09
sústava jednotiek, metrická	ZP2.01	sústava, tetragonálna	TL1.05
sústava jednotiek SI	ZP2.01	sústava, trigonálna	TL1.05
sústava, katoptrická	OP6.18	sústava, triklinická	TL1.05
sústava, kocková	TL1.05	sústava, trojklonná	TL1.05
sústava, koloidná	TD3.13	sústava, trojuholníková	TL1.05
sústava, Koperníková	AS2.01	sústava, uzavretá	TD1.09
sústava, kosoštvorcová	TL1.05	sústava, vychyľovacia	EM6.15
sústava, kryštalografická	TL1.05	sústava, vzťahná	ME0.05
sústava, kubická	TL1.05	sústava, vzťahná	ZP0.18
sústava, monoklinická	TL1.05	sústava, vzťahná, geocentrická	ME0.05
sústava, neinerciálna	ZP0.18	sústava, vzťahná heliocentrická	ME0.05
sústava, optická, afokálna	OP6.18	sústava, vzťahná, inerciálna	ME0.05
sústava, optická, centrovaná	OP6.18	sústava, vzťahná, neinerciálna	ME0.05
sústava, optická, zobrazovacia	OP6.08	svetlenie	OP1.05
<i>sústava ortorombická</i>	TL1.05	svetlo	OP0.02
sústava prúdu, trojfázová	EM4.11	svetlo, biele	OP1.17
sústava prvkov, Mendelejevova	AF0.07	svetlo, čiastočne polarizované	OP4.05
sústava prvkov, periodická	AF0.07	svetlo, denné	OP1.17
sústava, Ptolemaiova	AS2.01	svetlo, elipticky polarizované	OP4.05
sústava, referenčná	ME0.05	svetlo, koherentné	OP0.05
sústava, referenčná	ZP0.18	svetlo, kruhovo polarizované	OP4.05
sústava, rombická	TL1.05	svetlo, kvázimonochromatické	OP0.03
sústava, rozptylná	OP6.18	svetlo, lineárne polarizované	OP4.05
sústava síl	ME1.11	svetlo, modulované	OP0.05
sústava síl	ME2.08	svetlo, monofrekvenčné	OP0.03
sústava síl, priestorová	ME2.08	svetlo, monochromatické	OP0.03
sústava síl, rovinná	ME2.08	svetlo, nekoherentné	OP0.05
sústava, slnečná	AS2	svetlo, nepolarizované	OP0.04
sústava, spojná	OP6.18	svetlo, nepolarizované	OP4.05
sústava, súradnicová	ZP0.19	svetlo, polarizované	OP0.04
sústava, súradnicová, ekliptikálna	AS1.07	svetlo, polarizované	OP4.05
sústava, súradnicová , ekvatoriálna	AS1.06	svetlo, polychromatické	OP0.03
sústava, súradnicová, galaktická	AS1.08	svetlo, prirodzené	OP0.04
sústava, súradnicová, horizontálna	AS1.04	svetlo, tlecie, katódové	EM3.25
sústava, súradnicová, karteziánska	ZP0.19	svetlo úplne polarizované	OP4.05
sústava, súradnicová, polárna	ZP0.19	svetočiara	TR0.05
sústava, súradnicová, rovníková	AS1.06	svietivosť	OP1.05
		svietivosť	ZP2.02
		svorka	EM6.10
		symbol, Riemannov – Christoffelov	FP3.04
		symboly, Christoffelove	TR0.06
		symetria	FP2.08

symetria	ZP0.04	šošovka, očná	OP7.05
symetria, bodová	TL1.06	šošovka, optická	OP7.03
symetria častíc	JF5.24	šošovka, rozptylná	OP7.03
symetria, chirálna	JF5.24	šošovka, spojná	OP7.03
symetria, krížová	JF5.26	šošovka, tenká	OP7.03
symetria kryštálovej štruktúry	TL1.06	šošovka, zberná	OP7.06
symetria kryštálu	TL1.06	šošovky, kontaktné	OP7.03
symetria mriežky	TL1.06	špecifikácia farieb,	OP1.14
symetria, priestorová	TL1.06	trichromatická	
symetria priestoru	ZP0.21	špirála, Cornuova	OP3.01
symetria, translačná	TL1.06	štatistika, Boseho - Einsteinova	TD4.02
symetria, unitárna	JF5.24	štatistika, Fermiho - Diracova	TD4.02
synchrofázotrón	JF6.07	štatistika, klasická	TD4.02
synchronizácia hodín	TR0.04	štatistika, kvantová	TD4.02
synchrotrón	JF6.09	štiepenie jadra	JF3.04
systém, vzťahový	ME0.05	štrbina	OP7.24
sýtosť farby	OP1.16	štruktúra, doménová	TL2.09
		štruktúra, doménová	TL3.11
		štruktúra kryštálu	TL1.03
		štruktúra spektra, hyperjemná	AF3.04
		štruktúra spektra, jemná	AF3.04
		štvorhybnosť	TR1.07
		štvorpotenciál	TR1.08
		štvorpotenciál,	TR1.08
		elektromagnetický	
		štvorrýchlosť	TR1.06
		štvorvektor energie a hybnosti	TR1.07
		štvorvektor hybnosti	TR1.07
		štvorvektor polohy	TR1.06
		štvorvektor potenciálu	TR1.08
		štvorvektor prúdovej hustoty	TR1.08
		štvorvektor rýchlosti	TR1.06
		štvorvektor sily	TR1.07
		štvorvektor, vlnový	TR1.08
		štvorvektor zrýchlenia	TR1.06
		štvorzrýchlenie	TR1.06
		šum	EM5.18
		šum	KV3.02

## Š

šarm (častice)	JF5.07		
šírka, ekliptikálna	AS1.07		
šírka, galaktická	AS1.08		
šírka hladiny energie	AF1.07		
šírka rezonančnej krivky	EM5.06		
šírka zakázaného pásma	TL4.02		
škvrna, slepá	OP7.05		
škvrna, slnečná	AS3.04		
škvrna, žltá	OP7.05		
šmyk	ME3.09		
šošovka, astigmatická	OP7.03		
šošovka, bifokálna	OP7.03		
šošovka, elektrostatická	EM6.28		
šošovka, Fresnelova	OP7.03		
šošovka, gravitačná	AS5.01		
šošovka, gravitačná	TR2.02		
šošovka, hrubá	OP7.03		
šošovka, magnetická	EM6.28		
šošovka, multifokálna	OP7.03		

# T

→ tep to tr

tabuľka, Mendelejevova	AF0.07	tenzor gravitačného poľa	FP1.08
ťah	ME3.09	tenzor, Maxwellov	TR1.21
tachograf	ME4.10	tenzor Maxwellových napätí	TR1.21
tachometer	ME4.10	tenzor, metrický	FP1.08
tachyón	TR1.13	tenzor, metrický	TR0.05
tau leptón	JF5.11	tenzor napätia	FP1.08
tavenina	TD3.18	tenzor napätia	ME3.11
ťažisko telesa	ME2.09	tenzor permitivity	EM1.07
ťažnica	ME2.09	tenzor permitivity	OP5.02
ťažnosť (materiálu)	ME3.03	tenzor, Ricciho	TR0.06
technika nízkych teplôt	TD3.19	tenzor, Riemannov-	TR0.06
technika nízkych teplôt	TL6.14	Christoffelov	
tekutina, ideálna	ME3.25	tenzor zotrvačnosti	ME2.10
tekutina, Newtonova	ME3.25	teodolit	AS8.01
tekutina, Stokesova	ME3.25	teoréma CPT	FP2.08
tekutina, viskózná	ME3.25	teoréma CPT	JF5.05
telefón	EM6.31	teoréma, ekvipartičná	TD4.03
telegrafia	EM6.31	teoréma, fyzikálna	ZP0.24
telegrafia, bezdrôtová	EM6.31	teoréma, Larmorova	AF4.06
teleobjektív	OP7.07	teoréma, Noetherovej	FP2.08
teleskop	AS8.01	teoréma, optická	FP2.07
teleskop, zenitálny	AS8.01	teória BCS	TL4.16
teleso	ME0.03	teória, Bohrova	AF1.05
teleso	ZP0.03	teória Drudeho-Lorentzova	TL4.08
teleso, absolútne čierne	OP8.03	teória elektrickej vodivosti,	TL4.08
teleso, čierne	OP8.03	kvantová	
teleso, dokonale tuhé	ME0.03	teória elektrickej vodivosti,	TL4.08
teleso, elastické	ME3.07	pásmová	
teleso, elektricky nabité	EM1.03	teória, elektromagnetická	EM0.04
teleso, elektricky nenabité	EM1.03	teória, fyzikálna	ZP0.09
teleso, elektricky neutrálné	EM1.03	teória, kinetická, látok	TD0.01
teleso, plastické	ME3.07	teória, kinetická, plynov	TD0.01
teleso, pružné	ME3.07	teória, kvantová	AF1.03
teleso, tuhé	ME0.03	teória, kvantová, relativistická	AF1.03
teleso, tvárne	ME3.07	teória poľa	FP2.01
teleso, vzťažné	ZP0.18	teória poľa, axiomatická	FP2.01
televízia	EM6.31	teória poľa, kalibračná	FP2.01
tenzor	ZP0.07	teória poľa, klasická	FP2.01
tenzor deformácie	FP1.08	teória poľa, kvantová	FP2.02
tenzor deformácie	ME3.11	teória poľa, lokálna	FP2.03
tenzor elektrickej susceptibility	EM1.07	teória poľa, nelokálna	FP2.03
tenzor elektromagnetického poľa	FP1.08	teória poľa S-maticová	FP2.01
tenzor elektromagnetického poľa	TR1.21	teória poľa, unitárna	FP2.01
tenzor energie - hybnosti	FP1.08	teória pružnosti	ME0.02
tenzor energie a hybnosti	TR1.21	teória relativity	TR0.01
		teória relativity, špeciálna	TR0.01
		teória relativity, všeobecná	TR0.01

teória reprezentácie	FP3.08	teplota telesa, farebná	OP1.18
teória strún	FP2.04	teplota, termodynamická	TD1.02
teória superstrún	FP2.04	teplota, termodynamická	ZP2.02
teória svetla, elektromagnetická	OP0.06	tera	ZP2.04
teória svetla, korpuskulárna	OP0.06	term, spektrálny	AF3.07
teória svetla, kvantová	OP0.06	termika	TD0.01
teória svetla, vlnová	OP0.06	termistor	TL6.06
teória tepelnej kapacity, Debyeova	TL1.10	termočlánok	TL6.01
teória tepelnej kapacity, Einsteinova	TL1.10	termodifúzia	TD1.13
teória zjednotenia, veľká	FP2.04	termodynamika	TD0.01
teplo	TD1.03	termoemisija	EM3.27
teplo, Jouleovo	EM3.13	termograf	TD5.01
teplo, latentné	TD3.07	termoionizácia	EM3.22
teplo, Peltierovo	TL5.07	termoluminiscencia	OP0.20
teplo, reakčné	TD3.07	termometria	TD0.01
teplo, skupenské	TD3.07	termostat	TD5.03
teplo, spalné	TD3.07	tesla	ZP2.03
teplo, sublimačné	TD3.07	tex	ZP2.07
teplo, výparné	TD3.07	tiaž	ME1.15
teplomer	TD5.01	tieň	OP6.23
teplomer, bimetalový	TD5.01	tieň, úplný	KV2.15
teplomer, kvapalinový	TD5.01	tieň, úplný	OP6.23
teplomer na nízke teploty	TD5.01	tieň vlnenia	KV2.15
teplomer na nízke teploty	TL6.14	tienenie, elektrostatické	EM1.09
teplomer, odporový	TD5.01	tienidlo obrazovky	EM6.15
teplomer, plynový	TD5.01	tlak	ME3.09
teplomer, radiačný	TD5.01	tlak	ME3.31
teplomer, termoelektrický	TD5.01	tlak, aerodynamický	ME3.31
<i>teplota absolútna</i>	TD1.02	tlak, aerostatický	ME3.31
teplota, absolútne nulová	TD1.02	tlak, akustický	KV3.06
teplota, Celziova	TD1.02	tlak, atmosferický	ME3.31
teplota, Celziova, medzinárodná t-90	TD1.02	tlak, atmosférický, normálny	ME3.31
teplota, Curieho	TL3.15	tlak elektromagnetického žiarenia	EM5.13
teplota, Curieho (feroelektrika)	TL2.08	tlak, hydrodynamický	ME3.31
teplota, Debyeova	TL1.10	tlak, hydrostatický	ME3.31
teplota, elektrónová	EM3.26	tlak, kapilárny	ME3.34
teplota eutektická	TD3.18	tlak, kohézny	ME3.34
teplota, Fermiho	TL4.03	tlak, kohézny	TD2.02
teplota, iónová	EM3.26	tlak, kritický	TD3.06
<i>teplota Kelvinova</i>	TD1.02	tlak, molekulový	ME3.34
teplota, Kelvinova, medzinárodná T-90	TD1.02	tlak, osmotický	TD3.16
teplota, kritická	TD3.06	tlak plynu, parciálny	TD2.09
teplota, kritická	TL4.16	tlak, statický	KV3.06
teplota, Néelova	TL3.15	tlakomer	ME4.01
teplota prechodu	TL4.16	tlejivka	EM6.12
teplota, štatistická	TD4.09	tlmenie	KV1.11
		tlmenie, kritické	KV1.11
		tlmenie, nadkritické	KV1.11
		tlmivka	EM6.07

točivosť	ME2.10	tranzistor NPN (PNP)	TL6.04
tok častíc	TD1.13	tranzistor, plošný	TL6.04
tok elektrickej indukcie	EM1.11	tranzistor riadený pol'om	TL6.04
tok elektromagnetickej energie	EM5.12	tranzistor, unipolárny	TL6.04
tok energie vlnenia	KV2.19	trenie	ME2.19
tok, fotónový	OP1.04	trenie, dynamické	ME2.19
<i>tok indukčný</i>	EM2.03	trenie, klzné	ME2.19
tok intenzity elektrického pol'a	EM1.11	trenie kvapaliny, vnútorné	ME3.20
tok, magnetický	EM2.03	trenie, statické	ME2.19
<i>tok magnetický indukčný</i>	EM2.03	trenie v šmyku	ME2.19
tok neutrónov	JF4.05	trenie, valivé	ME2.19
tok, svetelný	OP1.05	trenie, vnútorné	ME2.19
tok, tepelný	TD1.12	trenie, vonkajšie	ME2.19
tok vektorovej veličiny	FP3.03	<i>tresk veľký</i>	AS6.01
tok, žiarivý	OP1.03	triak	TL6.05
Tokamak	JF6.05	triboluminiscencia	OP0.20
tón	KV3.11	trícium	AF2.08
tón, celý	KV3.12	trieda hviezd, spektrálna	AS4.05
tón, farebný	OP1.16	trieda presnosti	ZP1.11
tón, jednoduchý	KV3.11	trieda symetrie	TL1.06
tón, základný	KV3.11	trieder	OP7.11
tón, zložený	KV3.11	trieštenie	JF3.04
tona	ZP2.03	trimer, kondenzátorový	EM6.03
tóny, vyššie harmonické	KV3.11	trióda	EM6.13
topenie	TD3.04	triplet	AF3.04
torzia	ME3.09	tritón	JF1.04
trajektória	ME1.01	trojuholník, farebný	OP1.14
trajektória (vo fázovom priestore)	ME2.23	troposféra	ME3.26
trajektória častice (kontinua)	ME3.24	trpaslík, biely	AS5.02
transfokátor	OP7.07	trpaslík, červený	AS5.02
transformácia elektrického prúdu	EM4.14	trubica, Kundtova	KV3.15
transformácia, Galileiho	TR1.02	trubica, Pitotova	ME4.09
transformácia, Lorentzova	TR1.02	trubica, prúdová	ME3.24
transformácia, Lorentzova, inverzná	TR1.02	trubica, toková	TL4.16
transformácia nadol	EM4.14	trubica, Torricelliho	ME4.01
transformácia nahor	EM4.14	trubica, Venturiho	ME4.09
transformácia súradníc	ZP0.19	trubica, vírová	ME3.24
transformácie, kanonické	ME2.23	tryska, elektrónová	EM6.15
transformátor, elektrický	EM6.36	tuhnutie	TD3.04
transformátor, merací	EM6.36	tuhosť pružiny	ME3.16
transformátor, Teslov	EM6.36	turbína, vodná	ME4.08
translácia, mriežková	TL1.07	tvar, aerodynamický	ME3.18
transmitancia	OP4.02	tyč, meracia, ideálna	TR0.04
tranzistor	TL5.03	tyč, regulačná	JF4.03
tranzistor, bipolárny	TL6.04	tyčinky	OP7.05
tranzistor FET	TL6.04	typ hviezdny, spektrálny	AS7.02
tranzistor, hrotový	TL6.04	tyratrón	EM6.13
		tyristor	TL6.05



## U

účinník	EM4.13	uhol otočenia	ME2.01
účinnosť	EM3.14	uhol, polarizačný	OP4.06
účinnosť	ME1.18	uhol, priestorový	ME1.01
účinnosť, svetelná, pomerná	OP1.06	uhol rozptylu	JF5.25
účinnosť, svetelná, pomerná, spektrálna	OP1.06	uhol trenia	ME2.19
účinnosť, svetelná, relatívna	OP1.06	uhol úplnej polarizácie	OP4.06
účinnosť, svetelná, spektrálna	OP1.06	ucho	KV3.15
maximálna		úlomky štiepenia	JF3.05
účinnosť tepelného stroja	TD1.14	ultrazvuk	KV3.03
účinnosť žiarenia, svetelná	OP1.06	unca	ZP2.08
účinnosť žiarenia, svetelná, spektrálna	OP1.06	undulátor	JF6.09
účinnok	FP3.12	unitarita	JF5.29
údaj meradla	ZP1.05	urýchľovač, cyklický	JF6.07
udalosť, bodová	TR0.02	urýchľovač, častíc	JF6.07
udalosti, absolútne budúce	TR1.12	urýchľovač, lineárny	JF6.07
udalosti, absolútne minulé	TR1.12	urýchľovač s protibežnými zvážkami	JF6.07
udalosti, súčasné	TR1.12	usmerňovač	EM6.17
udalosti, súmiestne	TR1.12	usmerňovač, dvojcestný	EM6.17
uhly, Eulerove	ME2.01	usmerňovač, jednocestný	EM6.17
uhol	ME1.01	usporiadanie magnetické	TL3.04
uhol, Braggov	TL1.11	usporiadanosť na malú vzdialenosť	TL1.08
uhol, Brewsterov	OP4.06	usporiadanosť na veľkú vzdialenosť	TL1.08
uhol, Cabibbov	JF5.21	usporiadanosť nablízko	TL1.08
uhol dopadu	KV2.14	usporiadanosť na diaľku	TL1.08
uhol dopadu	OP6.05	usporiadanie, normálne	FP3.06
uhol, elevačný	ME1.06	usporiadanie, tesné	TL1.08
uhol, fázový	KV1.10	útlm elektromagnetickej vlny	EM5.19
uhol, hodinový	AS1.07	útlm vlnenia	KV2.20
uhol, hraničný	KV2.14	uväznenie častíc	JF5.23
uhol hranola, lámavý	OP7.02	uzávierka, elektrooptická	OP7.09
uhol lomu	KV2.14	uzávierka, optická	OP7.09
uhol lomu	OP6.05	uzol stojatého vlnenia	KV2.18
uhol, medzný	KV2.14	uzol magnetického obvodu	EM2.16
uhol, medzný	OP6.05	uzol obvodu (elektrického)	EM3.09
uhol odrazu	KV2.14		
uhol odrazu	OP6.05		
uhol otočenia	ME1.01		

## V

→ vek vi vl vo vy vz

váhy	ME4.11	väzba, spin - orbitálna	AF2.06
váhy, analytické	ME4.11	väzba, spin - orbitálna	JF1.14
váhy, Cavendishove	ME4.11	väzba, van der Waalsova	AF2.07
váhy, Kelvinove	EM6.01	väzba, van der Waalsova	TL1.02
váhy, Mohrove	ME4.11	väzba, vodíková	AF2.07
váhy, prúdové	EM6.01	väzba, vodíková	TL1.02
váhy, pružinové	ME4.11	vedenie tepla	TD1.12
váhy, torzné	ME4.11	vektor	ZP0.07
váhy, torzné, Coulombove	EM6.01	vektor, axiálny	ZP0.16
vakancia	TL1.09	vektor, Burgersov	TL1.09
vákuomer	ME4.01	vektor, jednotkový	ZP0.16
vákuum	FP1.09	vektor, mriežkový	TL1.03
vákuum	ME3.31	vektor, opačný	ZP0.16
vákuum, Torriceliho	ME3.31	vektor, polárny	ZP0.16
val, potenciálový	AF1.04	vektor, polohový	ME1.01
valec, Wehnelto	EM6.15	vektor, Poyntingov	EM5.12
var	TD3.04	vektor, pravý	ZP0.16
variácie funkcionálne	FP3.11	vektor, reciproký	TL4.01
variácie poľa	FP3.11	vektor, viazaný	ZP0.16
väzba	ME2.20	vektor, vlnový	KV2.05
väzba (medzi oscilátormi)	KV1.09	vektor, vlnový, Fermiho	TL4.03
väzba elektrických obvodov	EM5.09	vektor, vlnový, uhlový	KV2.05
väzba, galvanická	EM5.09	vektor, voľný	ZP0.16
väzba, heteropolárna	AF2.07	vektory, mriežkové, základné	TL1.03
väzba, heteropolárna	TL1.02	veličina, extenzitná	TD0.04
väzba, holonomná	ME2.20	veličina, fotometrická	OP1.02
väzba, homeopolárna	AF2.07	veličina, fyzikálna	ZP0.05
väzba, indukčivná	EM5.09	veličina, fyzikálna, odvodená	ZP0.05
väzba, iónová	AF2.07	veličina, fyzikálna, základná	ZP0.05
väzba, iónová	TL1.02	veličina, harmonická	KV1.10
väzba j - j	AF2.06	veličina, intenzitná	TD0.04
väzba j - j	JF1.14	veličina, pseudoskalárna	ZP0.07
väzba, kapacitná	EM5.09	veličina, pseudovektorová	ZP0.07
väzba, kovalentná	AF2.07	veličina, skalárna	ZP0.07
väzba, kovalentná	TL1.02	veličina, spinorová	ZP0.07
väzba, kovová	AF2.07	veličina, stavová	TD0.04
väzba, kovová	TL1.02	veličina, tenzorová	ZP0.07
väzba L - S	AF2.06	veličina, vektorová	ZP0.07
väzba L - S	JF1.14	veličiny SI, základné	ZP2.02
väzba, mechanická	ME2.20	veľkosť, hviezdna	AS7.01
väzba momentov hybnosti	AF2.06	veľkosť, hviezdna, absolútna	AS7.01
väzba momentov hybnosti	JF1.14	veľkosť, hviezdna,	AS7.01
väzba, polárna	AF2.07	bolometrická	
väzba, reonomná	ME2.20	veľkosť, hviezdna, fotografická	AS7.01
väzba, Russell - Saundersova	JF1.14	veľkosť, hviezdna,	AS4.05
väzba, Russell - Saundersova	AF2.06	radiometrická	
väzba, skleronomná	ME2.20	veľkosť, hviezdna, zdanlivá	AS7.01

veľkosť rýchlosti	ME1.03	vlna, elektrická	EM5.11
veľkosť uhlovej rýchlosti	ME1.03	vlna, elektromagnetická	EM5.11
veľkosť vektora	ZP0.13	vlna, elementárna	KV2.09
Vesmír	AS6.01	vlna, gravitačná	TR2.06
vesmír, oscilujúci	AS6.08	vlna, guľová	KV2.10
veta, Carnotova	TD1.14	vlna, lomená	KV2.12
veta, fyzikálna	ZP0.24	vlna, magnetická	EM5.11
veta, Gaussova (integrálna)	FP3.02	vlna, monochromatická	KV2.16
veta, Greenova	FP3.02	vlna, Moretonova	AS3.04
veta o hybnosti	ME2.11	vlna, nárazová (zvuková)	KV3.10
veta o momente hybnosti	ME2.11	vlna, nosná	EM5.17
veta o pohybe ťažiska	ME2.11	vlna, objektová	OP2.06
veta, Steinerova	ME2.10	vlna, odrazená	KV2.12
veta, Stokesova	FP3.02	vlna, osvetľovacia	OP2.06
vetva magnetického obvodu	EM2.16	vlna, polarizovaná, elipticky	KV2.07
vetva nadobrov	AS4.02	vlna, polarizovaná, kruhovo	KV2.07
vetva obrov	AS4.02	vlna, polarizovaná, lineárne	KV2.07
vetva obvodu	EM3.09	vlna, primárna	KV2.12
videnie	OP1.08	vlna, referenčná	OP2.06
videnie, denné	OP1.08	vlna, rekonštrukčná	OP2.06
videnie, farebné	OP1.08	vlna, rovinná	KV2.10
videnie, fopické	OP1.08	vlna rozptylu	JF5.25
videnie, skotopické	OP1.08	vlna, sekundárna	KV2.12
videnie, súmračné	OP1.08	vlna, sférická	KV2.10
vidlica	EM6.10	vlna, spinová	TL4.18
vierohodnosť meradla	ZP1.12	vlna, svetelná	OP0.07
vietor, slnečný	AS3.05	vlna, tlaková	ME3.32
vinutie, bifilárne	EM6.07	vlna, zvuková	KV3.10
vinutie, budiace	EM6.25	vlnenie	KV2.01
vinutie transformátora, primárne	EM6.36	vlnenie, elektromagnetické	EM5.11
vinutie transformátora, sekundárne	EM6.36	vlnenie, harmonické	KV2.03
viskozimeter	ME4.12	vlnenie, longitudinálne	KV2.03
viskozimeter, Englerov	ME4.12	vlnenie, polarizované	KV2.07
viskozimeter, kapilárny	ME4.12	vlnenie, postupné	KV2.03
viskozimeter, rotačný	ME4.12	vlnenie, pozdĺžne	KV2.03
viskozimeter, Stokesov	ME4.12	vlnenie, priečne	KV2.03
viskozita	ME3.03	vlnenie, pružné	KV2.02
viskozita, dynamická	ME3.20	vlnenie, sínusové	KV2.03
viskozita, kinematická	ME3.20	vlnenie, stojaté	KV2.03
vlákno, optické	OP7.28	vlnenie, stojaté	KV2.18
vlastnosť, fyzikálna	ZP0.07	vlnenie, transverzálne	KV2.03
vlastnosti kvapalín, molekulové	ME3.34	vlnočet	KV2.05
vlhkomer	TD5.04	vlnočet, uhlový	KV2.05
vlhkosť, absolútna	TD2.06	vlnomer	EM6.22
vlhkosť, relatívna	TD2.06	vlnomer, absorpčný	EM6.22
vlna	KV2.01	vlnoplocha	KV2.08
vlna, de Broglieova	AF1.02	vlnoplocha, guľová	KV2.08
vlna, dopadajúca	KV2.12	vlnoplocha, rovinná	KV2.08
		vlnovod	EM6.35
		vlnovod, optický	OP7.28



vlnovod, planárny	OP7.28	vodomer	ME4.09
vlny, akustické	KV2.02	voľnosť, asymptotická	JF5.23
vlny, dlhé	EM5.17	volt	ZP2.03
vlny, elektromagnetické	KV2.02	voltmeter	EM6.19
vlny, gravitačné	KV2.02	voltmeter, elektrónkový	EM6.19
vlny, Hertzove	EM5.14	vôňa (častice)	JF5.07
vlny, koherentné	KV2.17	vôňa, kvarková	JF5.08
vlny, krátke	EM5.17	vrh	ME1.06
vlny, povrchové	KV2.02	vrh, šikmý	ME1.06
vlny, rádiové	EM5.17	vrstva, antireflexná	OP7.22
vlny, seismické	KV2.02	vrstva elektrónového obalu	AF2.01
vlny, stredné	EM5.17	vrstva, hradlová	TL5.02
vlny, svetelné	KV2.02	vrstva, medzná	ME3.24
vlny, ultrakrátke (UKV)	EM5.17	vrstva, polopriepustná	OP7.22
vlny, veľmi krátke (VKV)	EM5.17	výboj, elektrický	EM3.23
vlny, zvukové	KV2.02	výboj, iskrový	EM3.23
voda, ťažká	JF4.03	výboj, korónový	EM3.23
vodič	EM6.08	výboj, nesamostatný	EM3.23
vodič	TL4.04	výboj, oblúkový	EM3.23
vodič druhej triedy	EM3.08	výboj, samostatný	EM3.23
vodič elektrického prúdu	EM3.08	výboj, tlecí	EM3.23
vodič, fázový	EM4.11	výbojka	OP7.26
vodič, ideálny	EM3.08	výbojka (osvetľovacia)	EM6.12
vodič, izolovaný	EM3.08	výbuch, jadrový	JF4.02
vodič, káblový	EM6.08	výchylka	KV1.05
vodič, krajný	EM4.11	výchylka, akustická	KV3.05
vodič, neutrálny N	EM4.11	výchylka, uhlová	KV1.05
vodič, ochranný PE	EM4.11	výchylka, vektorová	KV1.05
vodič PEN	EM4.11	výkon	ME1.18
vodič pod napätím	EM3.08	výkon, akustický	KV3.07
vodič prvej triedy	EM3.08	výkon, činný	EM4.13
vodič, uzemňovací	EM4.11	výkon elektrického prúdu	EM3.14
vodič, živý	EM3.08	výkon, elektrický	EM3.14
vodík, ťažký	AF2.08	výkon, jalový	EM4.13
vodivosť typu N	TL5.01	výkon, okamžitý	EM4.13
vodivosť typu P	TL5.01	výkon, priemerný	ME1.18
vodivosť, dierová	TL5.01	výkon, stredný	EM4.13
vodivosť, elektrická	EM3.05	výkon striedavého prúdu	EM4.13
<i>vodivosť elektrická merná</i>	EM3.05	výkon transformátora	EM4.14
<i>vodivosť elektrická špecifická</i>	EM3.05	výkon, zdanlivý	EM4.13
vodivosť, elektrická, vlastná	TL5.01	výkon zdroja, skratový	EM3.12
vodivosť, elektrolytická	EM3.20	výkon, žiarivý	OP1.03
vodivosť, elektrónová	TL5.01	výmena tepelná	TD1.12
vodivosť, fotoelektrická	TL5.10	výmena tepla	TD1.12
vodivosť, iónová	TL4.11	vyparovanie	TD3.04
vodivosť, magnetická	EM2.16	vyparovanie čiernej diery	AS5.01
vodivosť, preskoková	TL5.01	výslednica sústavy síl	ME1.11
vodivosť, prímesová	TL5.01	výsledok, korigovaný	ZP1.08
vodivosť, tepelná	TD1.12	výsledok merania	ZP1.05
vodivosť, vlastná	TL5.01	výsledok, nekorigovaný	ZP1.08

výška	AS1.04	vznášanie telesa (vo vode)	ME3.29
výška tónu	KV3.11	vznášanie telesa (vo vzduchu)	ME3.29
výveva	ME4.06	vzorec, Einsteinov skladania	TR1.14
výveva, difúzna	ME4.06	rýchlostí	
výveva, molekulárna	ME4.06	vzorec fyzikálny	ZP0.10
výveva, rotačná	ME4.06	vzorec, Thompsonov	AF3.10
výveva, sorpčná	ME4.06	vzorec, Torriceliho	ME3.31
výveva, turbomolekulárna	ME4.06	vzťah, Clausiusov-Mossottiho	TL2.02
vyžarovanie elektrického	EM5.14	vzťah, disperzný	FP2.07
dipólu		vzťah, disperzný	JF5.29
vyžarovanie elektr. kvadrupólu	EM5.14	vzťah, Einsteinov medzi	TR1.15
vyžarovanie magnetického	EM5.14	energiou a hmotnosťou	
dipólu		vzťah, fyzikálny	ZP0.10
vzdialenosť	ME1.01		
vzdialenosť, konvenčná	OP6.14	vzťah, Hopkinsonov	EM2.16
zraková		vzťah, Langevinov	TL3.03
vzdialenosť, medzirovinná	TL1.04	vzťah, Mayerov	TD1.04
vzdialenosť, obrazová	OP6.09	vzťah neurčitosti Heisenbergov	AF1.14
vzdialenosť, ohnisková	OP6.15	vzťah, Poisseuillov	ME3.20
vzdialenosť, ohnisková,	OP6.15	vzťah, Stokesov	ME3.20
obrazová		vzťah, Thomsonov	EM5.06
vzdialenosť, ohnisková,	OP6.15	vzťahy, Fresnelove	OP4.06
predmetová		vzťahy, materiálové	EM5.02
vzdialenosť, predmetová	OP6.09	vztlak	ME3.29
vzdialenosť, zenitová	AS1.04		
vzlínavosť	ME3.34		

## W, X, Y

watt	ZP2.03	yard	ZP2.08
wattmeter	EM6.19	yokto	ZP2.04
weber	ZP2.03	yotta	ZP2.04

## Z

→ zap ze zo zr ž

zachovanie parity	JF5.04	zákon, Avogadrov	TD2.01
záchyť gama	JF3.04	zákon, Balmerov	AF3.10
záchyť K	JF2.09	zákon, Biotov-Savartov-	EM2.06
záchyť neutrónu	JF3.04	Laplaceov	
záchyť, orbitálny	JF2.09	zákon, Boltzmannov	TD4.02
záchyť, radiačný	JF3.04	zákon, Boylov - Mariottov	TD2.02
zákon akcie a reakcie	ME1.16	zákon, Brewsterov	OP4.04
zákon, Ampérov	EM2.05	zákon celkového prúdu	EM2.04
zákon, Archimedov	ME3.29	zákon, Coulombov	EM1.05

zákon, Curieho	TL3.15	zákon, termodynamický, nultý	TD1.01
zákon, Curieho-Weissov	TL3.15	zákon, termodynamický, prvý	TD1.01
zákon, Daltonov	TD2.09	zákon, termodynamický, tretí	TD1.01
zákon, ekvipartičný	TD4.03	zákon termodynamiky, druhý	TD1.01
zákon, Faradayov	EM5.04	zákon termodynamiky nultý	TD1.01
elektromagnetickej indukcie		zákon termodynamiky prvý	TD1.01
zákon, Fourierov	TD1.12	zákon termodynamiky tretí	TD1.01
zákon, fyzikálny	ZP0.09	zákon všeobecnej gravitácie	ME1.08
zákon, Gaussov	EM1.11	zákon, Weberov - Fechnerov	OP1.08
zákon, Gay-Lussacov	TD2.02	zákon, Weberov-Fechnerov	KV3.07
zákon gravitácie, Newtonov	ME1.08	zákon, Wiedemannov-Franzov	TL4.11
zákon gravitačný, Einsteinov	TR2.05	zákon zachovania energie	ME1.20
zákon gravitačný, Newtonov	ME1.08	zákon zachovania hybnosti	ME1.20
zákon, Henryho	TD3.20	zákon zachovania	EM2.03
zákon, Hookov	ME3.17	magnetického toku	
zákon, Hookov, zovšeobecnený	ME3.17	zákon zachovania momentu	ME1.20
zákon, Hubblov	AS6.04	hybnosti	
zákon, Charlesov	TD2.02	zákon zotrvačnosti	ME1.16
zákon, Jouleov - Lenzov	EM3.13	zákon žiarenia, Kirchhoffov	OP8.03
zákon, Keplerov, druhý	ME1.09	zákon žiarenia, Planckov	OP8.03
zákon, Keplerov, prvý	ME1.09	zákon žiarenia, Rayleighov-	OP8.03
zákon, Keplerov, tretí	ME1.09	Jeansov	
zákon, Kirchhoffov, druhý	EM3.03	zákon žiarenia, Stefanov-	OP8.03
zákon, Kirchhoffov, prvý	EM3.03	Boltzmannov	
zákon, Lambertov - Beerov	OP4.01	zákon žiarenia, Wienov	OP8.03
zákon, Lenzov	EM5.04	zákonitost' fyzikálna	ZP0.09
zákon lomu	KV2.11	zákony dynamiky, Newtonove	ME1.16
zákon lomu	OP0.14	zákony elektrolýzy, Faradayove	EM3.21
zákon, Malusov	OP4.04	zákony, Fickove	TD1.13
zákon, Moseleyho	AF3.10	zákony, Keplerove	AS2.01
zákon, Nernstov	TD1.01	zákony, Keplerove	ME1.09
zákon, Newtonov, druhý	ME1.16	zákony, Kirchhoffove pre	EM2.16
zákon, Newtonov, prvý	ME1.16	magnetický obvod	
zákon, Newtonov, tretí	ME1.16	zákony, pohybové, Newtonove	ME1.16
zákon odrazu	KV2.11	zákony zachovania	FP2.08
zákon odrazu	OP0.16	zákony zachovania	ZP0.04
zákon, Ohmov	EM3.06	zakrivenie svetelného lúča	TR2.02
zákon, Ohmov, v diferenciálnom	EM3.06	zakryt, hviezdny	AS2.07
tvare		zamorenie	JF7.02
zákon, Ohmov, v integrálnom	EM3.06	zaostrovanie	OP6.13
tvare		zapojenie do hviezdy	EM4.11
zákon, Pascalov	ME3.29	zapojenie do trojuholníka	EM4.11
zákon premeny	JF2.03	zapojenie, Graetzovo	EM6.17
<i>zákon prietoku</i>	EM2.04	zapojenie prvkov, paralelné	EM3.10
zákon, Raoultov	TD3.20	zapojenie prvkov, sériové	EM3.10
<i>zákon rozpadu</i>	JF2.03	zapojenie prvkov, zmiešané	EM3.10
zákon sily	ME1.16	zapojenie so spoločnou bázou	TL5.04
zákon, Snellov	OP0.14	zapojenie so spoločným	TL5.04
zákon, Stoletovov	TL5.09	emitorom	
zákon, termodynamický, druhý	TD1.01	zariadenie, registračné	ZP1.15

zariadenie, zobrazovacie	ZP1.15	zmes, mrazivá	TD3.15
zásuvka	EM6.10	zmiešavanie stavov	JF5.21
zatmenie	AS2.07	zobrazenie, dokonalé	OP6.01
zatmenie, čiastočné	AS2.07	zobrazenie, optické	OP6.01
zatmenie Mesiaca	AS2.07	zóna, Fresnelova	OP3.01
zatmenie Slnka	AS2.07	zóny, Brillouinove	TL4.01
zátvorky, Lagrangeove	ME2.23	zosilňovač	EM6.30
zátvorky, Poissonove	ME2.23	zosilňovač, napät'ový	EM6.30
závislosť, fyzikálna	ZP0.12	zosilňovač, prúdový	EM6.30
záznam, difrakčný	TL1.11	zosilňovač, výkonový	EM6.30
záznam zvuku	KV3.15	zoslabenie svetla	OP0.19
zdroj elektrického prúdu	EM3.11	zotrvačník	ME2.17
zdroj, elektrický	EM3.11	zotrvačník, symetrický	ME2.17
zdroj elektromotorického napätia	EM3.11	zotrvačník, ťažký	ME2.17
zdroj prúdu, mäkký	EM3.11	zotrvačník, voľný	ME2.17
zdroj prúdu, tvrdý	EM3.11	zotrvačnosť	ME0.07
zdroj rozruchu	KV2.01	zotrvačnosť	ZP0.03
zdroj svetla	OP7.25	zrážka, centrická	ME2.18
zdroj svetla, bodový	OP7.25	zrážka, excentrická	ME2.18
zdroj svetla, izotropný	OP7.25	zrážka, nepružná	ME2.18
zdroj svetla, kosínusový	OP7.25	zrážka, priama	ME2.18
zdroj svetla, plošný	OP7.25	zrážka, pružná	ME2.18
zdroj svetla, tepelný	OP7.26	zrážka, šikmá	ME2.18
zdroj vlnenia	KV2.01	zrážka telies	ME2.18
zdroj zvuku	KV3.15	zrenica	OP7.05
zenit	AS1.04	zrkadlenie	TL1.07
zepto	ZP2.04	zrkadlo	OP7.01
Zeta	JF6.05	zrkadlo, duté	OP7.01
zjednotenie, veľké	FP2.04	zrkadlo, Fresnelovo	OP7.01
zliatina	TD3.18	zrkadlo, guľové	OP7.01
zliatina, usporiadaná	TD3.18	zrkadlo, parabolické	OP7.01
zlomok, hmotnostný	TD0.03	zrkadlo, rovinné	OP7.01
zlomok, mólový	TD0.03	zrkadlo, vypuklé	OP7.01
zložka, antistokesova	OP4.07	zrýchlenie	ME1.04
zložka magnetického poľa Zeme, horizontálna	EM2.15	zrýchlenie, akustické	KV3.05
zložka magnetického poľa Zeme, vertikálna	EM2.15	zrýchlenie, axiálne	ME1.04
zložka rýchlosti, axiálna	ME1.03	zrýchlenie, Coriolisovo	ME1.04
zložka rýchlosti, priečna	ME1.03	zrýchlenie, dostredivé	ME1.04
zložka rýchlosti, radiálna	ME1.03	zrýchlenie, gravitačné	ME1.08
zložka rýchlosti, tranzverzálna	ME1.03	zrýchlenie, normálové	ME1.04
zložka sily	ME1.11	zrýchlenie, odstredivé	ME1.04
zložka, Stokesova	OP4.07	zrýchlenie, okamžité	ME1.04
zložka termodynamickej sústavy	TD3.14	zrýchlenie, priemerné	ME1.04
zložka vektora	ZP0.14	zrýchlenie, radiálne	ME1.04
zmáčavosť	TD2.08	zrýchlenie, relatívne	ME1.04
zmena objemu, pomerná	ME3.08	zrýchlenie, tangenciálne	ME1.04
		zrýchlenie, tiažové	ME1.05
		zrýchlenie, tiažové, normálne	ME1.05
		zrýchlenie, tranzverzálne	ME1.04
		zrýchlenie, uhlové	ME1.04

zrýchlenie voľného pádu	ME1.05	žiarenie, röntgenové	AF2.10
zväčšenie lupy	OP7.04	žiarenie, röntgenové,	AF2.10
zväčšenie optickej sústavy	OP6.19	charakteristické	
zväčšenie, osové	OP6.19	žiarenie, röntgenové, mäkké	AF2.10
zväčšenie, pozdĺžne	OP6.19	žiarenie, röntgenové,	AF2.10
zväčšenie, prázdne	OP6.19	sekundárne	
zväčšenie, priečne	OP6.19	žiarenie, röntgenové, tvrdé	AF2.10
zväčšenie, uhlové	OP6.19	žiarenie, svetelné	OP0.02
zväzok elektrónov	EM6.28	žiarenie, synchrotrónové	AF2.10
zväzok ,homocentrický	OP6.07	žiarenie, tepelné	OP8.03
zväzok,paraxiálny	OP6.07	žiarenie, ultrafialové	OP0.02
zväzok, svetelný	OP6.07	žiarenie, viditeľné	OP0.02
zväzok svetelných lúčov	OP6.07	žiarenie X	AF2.10
zvuk	KV3.02	žiarič	JF7.03
zvuk, hudobný	KV3.02	žiarič, otvorený	JF7.03
zvuk, počuteľný	KV3.03	žiarič, uzavretý	JF7.03
		žiarivka	EM6.12
		žiarivka	OP7.26
		žiarivosť	OP1.03
		žiarivosť, fotónová	OP1.04
		žiarovka	EM6.12
		žiarovka	OP7.26
<b>Ž</b>			
žiara	OP1.03		
žiara, fotónová	OP1.04		
žiarenie	ZP0.21		
žiarenie alfa	JF2.05		
žiarenie beta	JF2.05		
žiarenie, brzdné	AF2.10		
žiarenie, Čerenkovovo	AF4.04		
žiarenie čierneho telesa	OP8.03		
žiarenie, elektromagnetické	AF0.06		
žiarenie gama	JF2.05		
žiarenie, infračervené	OP0.02		
žiarenie, ionizujúce	JF7.03		
žiarenie, jadrové	JF0.01		
žiarenie, jadrové	JF2.05		
žiarenie, korpuskulárne	AF0.06		
žiarenie, korpuskulárne	JF2.05		
žiarenie, kozmické	AS0.01		
žiarenie, multipólové	JF2.05		
žiarenie, neutrónové	JF4.05		
žiarenie, neviditeľné	OP0.02		
žiarenie, optické	OP0.02		
žiarenie, polarizované	OP0.04		
žiarenie, reliktové	AS6.01		

## Anglický register

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V  
W XY Z



# A

→ am an ap at

A.C. circuit	EM3.09	acoustic resistance	KV3.06
Abbe prism	OP7.02	acoustic waves	KV2.02
Abbe value	OP0.15	acoustical resonator	KV3.15
absolute capacitance	EM1.13	acre	ZP2.08
absolute cosmological principle	AS6.02	action	FP3.12
absolute electric potential	EM1.08	activation analysis	JF6.01
absolute electrometer	EM6.01	activation energy	JF3.03
absolute error	ZP1.07	active element	EM3.10
absolute humidity	TD2.06	active power	EM4.13
absolute index of refraction	OP0.14	active Sun	AS3.02
absolute magnitude	AS7.01	activity	JF2.01
absolute measuring method	ZP1.04	additive colour mixing	OP1.15
absolute motion	ME1.02	adhesion	TD2.08
absolute space	TR0.03	adhesion coefficient	ME2.19
absolute time	TR0.03	adiabat	TD2.10
absolute zero	TD1.02	adiabatic demagnetization	TL3.07
absorbed dose	JF7.01	adiabatic process	TD1.07
absorbed dose rate	JF7.01	adiabatically isolated system	TD1.09
absorptance	OP4.02	adjustment	ZP1.13
absorption edge	OP0.10	admittance	EM4.06
absorption factor	KV2.20	adsorbent	TD2.07
absorption filter	OP7.19	adsorption	TD2.07
absorption of light	OP0.19	aerial	EM6.31
absorption of particles	AF4.01	aerial telegraphy	EM6.31
absorption of radiation	AF4.01	aerodynamic flow around	ME3.18
absorption spectrum	AF3.01	aerodynamic force	ME3.22
absorption spectrum	OP0.09	aerodynamic pressure	ME3.31
absorption wavemeter	EM6.22	aerodynamic shape	ME3.18
accelerated motion	ME1.02	aerodynamics	ME3.18
acceleration	ME1.04	aeromechanics	ME0.02
accelerator (of particles)	JF6.07	aerosol	TD3.10
acceptor	TL4.05	aerostatic pressure	ME3.31
acceptor ionization energy	TL4.05	aerostatics	ME3.18
acceptor level	TL4.05	afocal optical system	OP6.18
accidentality	ZP0.09	air pump	ME4.06
accumulator	EM6.11	albedo	AS7.01
accumulator charge	EM6.11	alkaline accumulator	EM6.11
accumulator ring	JF6.08	alloy	TD3.18
accuracy	ZP1.05	alpha decay	JF2.04
accuracy class	ZP1.11	alpha disintegration	JF2.04
accuracy of a measuring instrument	ZP1.11	alpha particle	JF1.04
accuracy of measurement	ZP1.05	alpha particle	JF2.05
achromatic objective	OP7.08	alpha particle spectrum	JF2.08
acoustic field	FP1.03	alpha radiation	JF2.05
acoustic impedance	KV3.06	alpha rays	JF2.05
		alpha spectrum	JF2.08

alpha transmutation	JF2.04	angular displacement	ME2.01
alpha-particle model	JF1.06	angular frequency	KV1.08
alternating (current) voltage	EM4.02	angular impulse	ME1.17
alternating current	EM0.03	angular magnification	OP6.19
alternating current	EM4.01	angular momentum	ZP0.04
alternating current generator	EM6.24	angular momentum	ME1.17
alternator	EM6.24	angular momentum	ME2.10
altimeter	AS8.01	angular momentum coupling	AF2.06
altitude	AS1.04	angular momentum coupling	JF1.14
ameotrophia	OP1.19	angular momentum operator	AF1.06
ammeter	EM6.19	angular momentum theorem	ME2.11
ammonia clock	AF5.07	angular repetency	KV2.05
amorphous phase	TD3.02	angular speed	ME1.03
amorphous substance	TL1.01	angular velocity	ME1.03
amount of substance	TD0.03	angular wave number	KV2.05
amount of substance	ZP2.02	angular wave vector	KV2.05
ampere	ZP2.02	anharmonic oscillation	KV1.01
Ampere force	EM2.05	anharmonic oscillator	KV1.09
Ampere magnetic moment	EM2.08	anharmonic oscillatory motion	KV1.02
Ampere's law	EM2.05	anhysteresis curve	TL3.06
Ampere's right-hand rule	EM2.06	anion	EM3.18
ampere-hour	EM6.11	anisotropic field	FP1.05
amplifier	EM6.30	anisotropy continuum	ME3.01
amplitude grating	OP3.02	annihilation (of particles)	JF5.15
amplitude modulation	EM5.18	annihilation operator	FP3.05
amplitude modulation	KV1.13	annual aberration	AS1.02
amplitude of current	EM4.09	annual motion of the Sun	AS1.12
amplitude of oscillation	KV1.06	annual parallax	AS1.02
analog measuring instrument	EM6.18	anode	EM3.16
analog measuring instrument	ZP1.09	anode characteristics	EM3.28
analytical balance	ME4.11	anode current	EM3.30
analytical mechanics	ME0.01	anode loss	EM3.30
analyzer	OP7.23	anode of electron tube	EM6.14
anastigmatic objective	OP7.08	anode rays	EM3.25
anemograph	ME4.13	anode voltage	EM3.30
anemometer	ME4.13	anomalous month	AS1.14
aneroid	ME4.01	anomalous dispersion	OP4.03
angle	ME1.01	anomalous Zeeman effect	AF4.05
angle of incidence	KV2.14	antenna	EM6.31
angle of incidence	OP6.05	antibaryon	JF5.14
angle of polarization	OP4.06	antiboson	JF5.14
angle of reflection	KV2.14	anticommutator	FP3.06
angle of reflection	OP6.05	antifermion	JF5.14
angle of refraction	KV2.14	antiferroelectric	TL2.07
angle of refraction	OP6.05	antiferroelectric material	TL2.10
angle of rotation	ME1.01	(substance)	
angular acceleration	ME1.04	antiferromagnet	TL3.04
angular dispersion	OP4.03	antiferromagnetic material	TL3.04
angular displacement	KV1.05	(substance)	
angular displacement	ME1.01	antiferromagnetism	EM2.11



antilepton	JF5.14	astrophysics	ZP0.01
antineutron	JF5.14	astrometric binary	AS4.03
antinod	KV2.18	astrometry	AS0.01
anti-parallel spins	AF1.12	astronomical refraction	OP0.13
antiparticle	JF5.14	astronomical unit	AS1.01
antiproton	JF5.14	astronomy	AS0.01
antiquark	JF5.14	asymptotic freedom	JF5.23
antireflecting coating	OP7.22	asynchronous motor	EM6.24
anti-Stokes line	OP4.07	atmosphere	AS4.01
aperiodic motion	KV1.02	atmosphere	ME3.26
aperiodic oscillation	KV1.01	atmospheric optics	OP0.01
aperture	OP6.22	atmospheric pressure	ME3.31
aperture ray	OP6.06	atmospheric refraction	OP0.13
aperture stop	OP6.21	atom	AF0.02
apex	AS2.04	atom's volume	AF2.03
apex angle	OP7.02	atomic bomb	JF4.02
aphelion	AS2.02	atomic clock	AF5.07
aplanatic objective	OP7.08	atomic force microscopy (AFM)	TL6.12
apocentre	AS2.02	atomic mass	AF2.03
apogee	AS2.02	atomic mass unit	ZP2.06
apparent magnitude	AS7.01	atomic nucleus	AF0.02
apparent power	EM4.13	atomic nucleus	JF0.01
apparent resistance	EM4.07	atomic nucleus model	JF1.06
apparent solar day	AS1.11	atomic number	AF2.01
arc discharge	EM3.23	atomic orbitals	AF1.08
arc lamp	OP7.26	atomic physics	AF0.01
arc spectrum	AF3.03	atomic polarization	TL2.02
Archimedes' principle	ME3.29	atomic volume	AF2.03
architectural acoustics	KV3.01	atomistics	AF0.01
area	ME0.06	attenuation coefficient	KV2.20
areal velocity	ME1.03	attenuation of electromagnetic wave	EM5.19
areic charge	EM1.02	attenuation of light	OP0.19
areic electric current	EM3.01	atto	ZP2.04
areic mass	ME0.06	audibility threshold	KV3.07
arial force	ME3.05	audible sound	KV3.03
arm of rolling resistance	ME2.19	Auger effect	AF4.02
armature	EM6.25	Auger electrons	AF4.02
arrangement in parallel	EM3.10	Auger spectroscopy	AF5.01
arrangement in series	EM3.10	Auger spectroscopy	TL6.10
artificial birefringence	OP5.05	Auger's spectrometer	AF5.02
artificial horizon	ME4.03	autoelectronic emission	EM3.27
artificial optical anisotropy	OP5.01	autoemission	EM3.27
artificial radionuclide	JF2.02	autofocussation of light beam	OP8.04
aspheric optical surface	OP6.17	avalanche reaction	JF3.01
asteroid	AS2.05	average acceleration	ME1.04
astigmatic difference	OP6.20	average deviation	ZP1.06
astigmatic lens	OP7.03	average power	ME1.18
astigmatism	OP6.20	average speed ( <i>velocity</i> )	ME1.03
Aston dark space	EM3.25		
Aston's spectrometer	AF5.02		

Avogadro constant	TD0.02	axial ray	OP6.06
Avogadro number	TD0.02	axial vector	ZP0.16
Avogadro's law	TD2.01	axiomatic field theory	FP2.01
axial acceleration	ME1.04	axis of rotation	ME2.03
axial component of velocity	ME1.03	axis of screw motion	ME2.03
axial field	FP1.05	azimuth	AS1.04
axial magnification	OP6.19		

## B

→ bl bo br

Babinet's principle	OP3.01	base unit	ZP2.01
back voltage	EM3.24	basic equation of gas dynamics	ME3.28
background radiation	AS6.01	basis of a lattice	TL1.03
bag model	JF5.22	basis vectors	TL1.03
balance	ME4.11	battery (electrical)	EM6.11
balanced symmetrical gyroscope	ME2.17	BCS-theory	TL4.16
ballistic curve	ME1.06	beam	KV2.08
ballistic galvanometer	EM6.18	beat frequency	KV1.14
ballistic hypothesis	TR1.09	beats	KV1.14
ballistic pendulum	ME4.07	becquerel	JF2.01
Balmer series	AF3.06	becquerel	ZP2.03
Balmer's law	AF3.10	bel	KV3.08
banana plug	EM6.10	belt generator	EM6.04
band gap	TL4.02	bending	ME3.09
band model of condensed matter	TL4.02	Bernoulli equation	FP2.09
band spectrum	AF3.01	Bernoulli equation	ME3.33
band theory of electrical conduction	TL4.08	Bernoulli theorem	FP2.09
bant lever	ME4.05	Bernoulli theorem	ME3.33
bar	ZP2.03	beta decay	JF2.04
Barkhausen effect	TL3.12	beta disintegration	JF2.04
Barlett force	JF1.13	beta particle	JF2.05
barn	ZP2.07	beta radiation	JF2.05
barograph	ME4.01	beta spectrometer	AF5.02
barometer	ME4.01	beta spectrometer	JF6.06
barrel	ZP2.08	beta spectroscopy	AF5.01
barrier (depletion) layer	TL5.02	beta transmutation	JF2.04
barrier layer cell	TL6.02	beta-ray emission	JF2.05
barrier penetration	AF1.04	beta-ray spectrum	JF2.08
barrier penetration	TL5.02	betatron	JF6.07
barrier photoeffect	TL5.09	Bianchi's identity	TR0.06
baryon	JF5.10	bias of a measuring instrument	ZP1.12
baryon charge	JF5.06	biaxial crystal	OP5.02
base	TL5.03	bicrystal	TL1.01
base current	TL5.03	bifilar winding	EM6.07
base physical quantity	ZP0.05	bifocal lens	OP7.03
		Big Bang	AS6.01
		big crunch	AS6.01
		bimetallic-strip thermometer	TD5.01

binary	AS4.03	Boltzmann kinetic equation	TL4.09
binary star	AS4.03	Boltzmann's law	TD4.02
binding energy	JF0.04	bond factor	EM5.09
binding energy	JF1.02	booster	EM6.30
binding forces in solids	TL1.02	Born-Karman condition	TL4.01
binocular microscope	OP7.12	Bose-Einstein condensation	TD4.12
binocular telescope	OP7.11	Bose-Einstein distribution	TD4.02
bioelectric phenomena	EM0.05	Bose-Einstein statistics	TD4.02
bioelectric potential	EM0.05	boson	JF5.09
bioluminescence	OP0.20	boson field	FP1.02
biophysics	ZP0.01	bottom quark (b)	JF5.08
Biot-Savart-Laplace law	EM2.06	bound charge	EM1.02
bipolar transistor	TL6.04	bound particle	AF0.04
birefringence	OP5.04	bound particle model	JF1.06
Bitter-Akulov patterns	TL3.11	bound state	JF5.19
black body	OP8.03	boundary	KV2.13
black body radiation	OP8.03	boundary layer	ME3.24
black hole	AS5.02	bounded vector	ZP0.16
black hole evaporation	AS5.01	Boyle's law	TD2.02
Blackburn pendulum	ME4.07	Boyle-Mariotte law	TD2.02
blasting fuse	EM6.10	Brackett series	AF3.06
bleeder	EM6.09	Bragg angle	TL1.11
blind spot	OP7.05	Bragg equation	TL1.11
Bloch function	TL4.01	branched magnetic circuit	EM2.16
Bloch wall	TL3.11	Bravais indices	TL1.04
body	ME0.03	Bravais lattices	TL1.06
body	ZP0.03	breakdown	TL2.03
body airborne	ME3.29	breakdown voltage	TL2.03
body displacement	ME2.01	breaking strength	ME3.12
body float	ME3.29	breeding reactor	JF4.04
body position	ME2.01	bremsstrahlung	AF2.10
Bohr atom	AF2.04	bremsstrahlung radiation	AF2.10
Bohr magneton	JF1.05	Brewster angle	OP4.06
Bohr magneton	TL3.01	Brewster's law	OP4.04
Bohr model	AF2.04	Brillouin function	TL3.03
Bohr theory	AF1.05	Brillouin zones	TL4.01
Bohr's correspondence	AF1.05	British thermal unit	ZP2.08
principle		british-american units	ZP2.08
Bohr's magneton	AF1.09	broadcast	EM6.31
Bohr's nuclear magneton	AF1.09	Brownian movement	TD4.11
Bohr's postulates	AF1.05	bubble chamber	JF6.04
Bohr's quantum condition	AF1.05	bulb	EM6.12
boiling	TD3.04	bulk compressibility	ME3.13
boiling point	TD3.05	bulk modulus	ME3.13
bolometer	AS8.01	bundle of rays	OP6.07
bolometer	TD5.01	buoyancy	ME3.29
bolometric magnitude	AS7.01	buoyancy force	ME3.22
Boltzmann constant	TD0.02	buoyant force	ME1.12
Boltzmann distribution	TD4.02	Burgers vector	TL1.09
Boltzmann kinetic equation	TD4.10		

## C

→ ch co com con cor cr cu

Cabibbo angle	JF5.21	carrier of electric charge	EM1.03
cable conductor	EM6.08	carrier wave	EM5.17
cadmium (normal) cell	EM6.11	cartesian coordinate system	ZP0.19
caesium clock	AF5.07	cascade generator	EM6.04
calendar	AS1.13	cascade photoeffect	TL5.09
calibration of a measuring instrument	ZP1.13	Cassegrainian telescope	OP7.11
calibration points	TD1.02	cathetometer	OP7.11
caliper	ME4.14	cathode	EM3.16
calorimeter	TD5.03	cathode current	EM3.30
calorimetric detector	JF6.02	cathode dark space	EM3.25
calorimetry	TD0.01	cathode glow light	EM3.25
camera tube	EM6.33	cathode of electron tube	EM6.14
canal rays	EM3.25	cathode ray tube	EM6.15
candela	OP1.07	cathode rays	EM3.25
candela	ZP2.02	cathode-ray oscilloscope	EM6.27
canonical Hamilton's equations	ME2.23	catoptric optical system	OP6.18
canonical variable	ME2.23	causality	JF0.09
canonical distribution	TD4.02	causality	ZP0.09
canonical formalism	FP2.02	caustic	OP6.11
canonical partition function	TD4.01	caustic plane	OP6.11
canonical quantization	FP2.02	Cavendish balance	ME4.11
canonical transformation	ME2.23	cavity resonator	EM6.35
capacitance	EM4.06	celestial equator	AS1.05
capacitance of accumulator	EM6.11	celestial latitude	AS1.07
capacitive bond	EM5.09	celestial longitude	AS1.07
capacitive element	EM3.10	celestial mechanics	AS2.01
capacitive reactance	EM4.07	Celsius Degree	TD1.02
capacitive susceptance	EM4.06	Celsius temperature	TD1.02
capacitor	EM6.03	Celsius temperature scale	TD1.02
capacitor capacity	EM1.13	centered optical system	OP6.18
capillarity	ME3.34	centi	ZP2.04
capillary attraction	ME3.34	central collision	ME2.18
capillary depression	ME3.34	central field	FP1.05
capillary depression	TD2.08	central force field	ME1.07
capillary elevation	ME3.34	central impact	ME2.18
capillary elevation	TD2.08	central processing unit (CPU)	TL6.07
capillary pressure	ME3.34	central star	AS4.04
capillary viscosimeter	ME4.12	centre of collision	ME2.18
capteur	ZP1.15	centre of gravity	ME2.09
capture K	JF2.09	centre of mass	ME2.09
carbon dating	JF6.01	centre of rotation	ME2.03
Carnot cycle	TD1.14	centred cell	TL1.03
Carnot's theorem	TD1.14	centrifugal acceleration	ME1.04
carrier frequency	EM5.17	centrifugal force	ME1.14
		centripetal acceleration	ME1.04
		centripetal force	ME1.13

ceramic capacitor	EM6.03	classical mechanics	ME0.01
chain reaction	JF3.01	classical particle	TR0.08
Chandrasekhar limit	AS5.02	classical physics	ZP0.01
chaos	ZP0.09	classical statistical mechanics	TD0.01
characteristic radiation	AF2.10	classical statistical mechanics (physics)	TD4.02
charge	JF0.06	Clausius inequality	TD1.01
charge carrier	TL4.06	Clausius-Clapeyron equation	TD3.03
charge carrier recombination	TL4.07	Clausius-Mossotti equation	TL2.02
charge density	EM1.02	clear medium	OP0.12
charge mass ratio	EM1.02	climate	ME3.26
charge nuclear radius	JF1.10	clip	EM6.10
Charles's law	TD2.02	clock paradox	TR1.20
charm	JF5.07	clock synchronization	TR0.04
charm quark (c)	JF5.08	close packing	TL1.08
chemical physics	ZP0.01	closed circuit	EM3.09
chemical potential	TD3.12	closed emitter (radioactive)	JF7.03
chemical potential	TD4.02	closed oscillatory circuit	EM5.06
chemical potential	TL4.03	closed thermodynamic system	TD1.09
chemical vapour deposition	TL6.13	closed-tube manometer	ME4.01
chemiluminescence	OP0.20	cloud chamber	JF6.04
Cherenkov detector	JF6.02	cluster	JF1.04
Cherenkov effect	AF4.04	cluster of galaxies	AS6.06
Cherenkov radiation	AF4.04	clutter	KV3.09
chiral symmetry	JF5.24	coaxial cable	EM6.08
Chladni figures	KV2.18	coaxial-cylinder capacitor	EM6.03
cholesteric liquid crystal	TD3.08	cocoon star	AS5.03
chord	KV3.12	coefficient of adhesion	ME2.19
Christoffel symbols	TR0.06	coefficient of buoyancy	ME3.22
chromatic aberration	OP6.20	<i>coefficient of dynamic viscosity</i>	ME3.20
chromatic polarization	OP4.04	coefficient of heat transfer	TD1.12
chromatic scale	KV3.13	coefficient of kinematic friction	ME2.19
chromaticity	OP1.16	<i>coefficient of kinematic viscosity</i>	ME3.20
chromaticity contrast	OP1.16	coefficient of resistivity	ME3.22
chromaticity diagram	OP1.12	coefficient of sliding friction	ME2.19
chromaticity tone	OP1.16	coefficient of static friction	ME2.19
chromosphere	AS3.02	coefficient of thermal diffusivity	TD1.12
circuit breaker	EM6.10	coelostat	AS8.01
circuit diagram	EM3.09	coercivity	TL3.08
circuit element	EM3.10	coherence length	OP2.05
circuit voltage	EM4.12	coherent light	OP0.05
circuit wire	EM6.08	coherent light scattering	OP4.07
circular motion	ME1.02	coherent waves	KV2.17
circular polarization of light	OP4.04	coheses pressure	TD2.02
circularly polarized light	OP4.05	cohesion	TD2.08
circularly polarized wave	KV2.07	cohesive pressure	ME3.34
circulation of vector quantity	FP3.03	coil	EM6.07
circumpolar stars	AS1.16	cold emission	EM3.27
civil year	AS1.13	cold neutron	JF4.01
clamp	EM6.10		
classical field theory	FP2.01		



cold plasma	EM3.26	complementarity principle	AF1.05
collecting ring	EM6.25	complementary colour	OP1.13
collective model	JF1.06	complex amplitude	EM4.05
collector	EM6.25	complex field	FP1.04
collector	TL5.03	complex impedance	EM4.06
collector circuit	TL5.04	complex reflection coefficient	OP4.08
collector current	TL5.03	complex refractive index	OP0.14
collider	JF6.07	complex tone	KV3.11
collimator	OP7.07	component of a vector	ZP0.14
collision	ME2.18	component of thermodynamic system	TD3.14
collision centre	ME2.18	compound nucleus	JF3.06
collision force	ME2.18	compressibility	ME3.13
collision ionization	EM3.22	compressible continuum	ME3.01
colloid	TD3.10	compression stress	ME3.14
colloid	TD3.11	compressor	ME4.06
colloid	TD3.13	Compton effect	AF4.03
colorimeter	OP7.13	Compton electrons	AF4.03
colorimetry	OP1.12	Compton scattering	AF4.03
colossal magnetoresistance	TL4.15	Compton wavelength	AF4.03
colour	JF5.07	concave grating	OP7.24
colour blindness	OP1.11	concave mirror	OP7.01
colour charge	JF5.06	concave optical surface	OP6.17
colour luminance contrast	OP1.10	concentration	TD3.12
colour mixing	OP1.15	concentration gradient	TD1.13
colour perception	OP1.08	concentration of electrons (holes)	TL4.06
colour saturation	OP1.16	concentric-sphere capacitor	EM6.03
colour suggestion	OP1.11	condensation	TD3.04
colour temperature	OP1.18	condensation nucleus	TD3.09
colour tone	OP1.16	condenser	EM6.03
colour triangle	OP1.14	condensing lens	OP7.10
coloured medium	OP0.12	conductance	EM3.05
coma	AS2.06	conductance	EM4.06
coma	OP6.20	conducting junction	EM3.07
combined standard uncertainty	ZP1.06	conduction band	TL4.02
combustion heat	TD3.07	conduction current	EM3.01
comet	AS2.06	conduction electron	TL4.11
comet head	AS2.06	conductivity	EM3.05
comet nucleus	AS2.06	conductor	EM6.08
comet tail	AS2.06	conductor	TL4.04
communication channel	EM5.17	cones	OP7.05
commutation curve	TL3.06	configuration space	ME2.23
commutator	EM6.25	configuration space	TD4.05
commutator	FP3.06	confinement	JF5.23
commutator of operators	AF1.06	congealation	TD3.04
comparative measuring method	ZP1.04	conjunction	AS1.15
comparator	OP7.12	conjunction	AS2.02
compensation measuring method	ZP1.04	connection in delta	EM4.11
compensational eyepiece	OP7.06	connection in star	EM4.11

connection with common base	TL5.04	Coriolis force	ME1.14
connection with common emitter	TL5.04	Cornu spiral	OP3.01
conservation laws	FP2.08	corona	AS3.04
conservation laws	ZP0.04	corona	EM3.23
conservative field	ME1.07	corona discharge	EM3.23
conservative force	ME1.12	coronagraph	AS8.01
consonancy	KV3.12	coronal detector	JF6.02
constellation	AS1.16	corpuscular radiation	AF0.06
constraint	ME2.20	corpuscular radiation	JF2.05
constructive interference	KV2.17	corpuscular theory of light	OP0.06
contact lens	OP7.03	corrected result	ZP1.08
contact resistance	EM3.07	correction of measurement results	ZP1.08
contact voltage	TL5.08	cosine light source	OP7.25
contact-potential difference	TL5.08	cosmic microwave background	AS6.01
contamination	JF7.02	cosmic rays	AS0.01
continuity equation	ME3.23	cosmological constant	AS6.08
continuity equation	ZP0.04	cosmological model	AS6.08
continuity equation of current	EM3.03	cosmological parameters	AS6.08
continuous medium	ME3.01	cosmological principle	AS6.02
continuous spectrum	AF3.01	cosmological red shift	AS6.09
continuous spectrum	OP0.09	cosmology	AS6.02
continuum	ME0.03	Cotton-Mouton effect	EM5.16
continuum compressibility	ME3.05	Cotton-Mouton effect	OP5.05
continuum mechanics	ME0.02	coulomb	ZP2.03
contraction	ME3.09	Coulomb balance	EM6.01
contraction hypothesis	TR1.09	Coulomb energy	EM1.14
contraction of the universe	AS6.04	Coulomb force	EM1.05
contrast of interference fringes	OP2.05	Coulomb gauge	FP3.13
contravariant coordinates (tensor)	ZP0.17	Coulomb potential	EM1.08
contravariant coordinates (vector)	ZP0.14	Coulomb potential	FP1.07
control grid	EM6.14	Coulomb's law	EM1.05
control rod	JF4.03	Coulomb's magnetic moment	EM2.08
controlled nuclear reaction	JF3.01	coulometer	EM6.11
convection current	EM3.01	couple	ME2.07
convergent optical system	OP6.18	coupled oscillators	KV1.09
converging lens	OP7.03	coupling	KV1.09
convex mirror	OP7.01	coupling constant	JF1.02
convex optical surface	OP6.17	coupling force	KV1.09
Cooper pairs	TL4.16	coupling of oscillators	KV1.09
coordinate	ME1.01	covalent bond	AF2.07
coordinate system	ZP0.19	covalent bond, covalent binding	TL1.02
coordinate transformation	ZP0.19	covariance	ZP0.23
coordinates of a vector	ZP0.14	covariance principle	FP2.03
coordination number	TL1.08	covariant coordinates (tensor)	ZP0.17
Copernican system	AS2.01	covariant coordinates (vector)	ZP0.14
core of transformer	EM6.36	covariant derivative	FP3.04
Coriolis acceleration	ME1.04	CPT theorem	FP2.08
		CPT theorem	JF5.05



creation operator	FP3.05	crystalline electric field	TL3.14
critical angle	KV2.14	crystalline phase	TD3.02
critical angle	OP6.05	crystalline substance	TL1.01
critical current density	TL4.16	crystallization	TD3.04
critical damping	KV1.11	cubic expansion coefficient	TD2.03
critical density of the universe	AS6.04	cubic foot	ZP2.08
critical magnetic field	TL4.16	cubic inch	ZP2.08
critical mass	AS5.02	cubic optical medium	OP8.04
critical mass	JF4.03	cubic system	TL1.05
critical point	TD3.06	cubic yard	ZP2.08
critical pressure	TD3.06	culmination	AS1.09
critical reactor volume	JF4.03	Curie temperature	TL3.15
critical state	TD3.06	Curie temperature	TL2.08
critical temperature	TD3.06	(ferroelectric)	
critical temperature	TL4.16	Curie's law	TL3.15
critical volume	TD3.06	Curie's principle	TL1.06
Crookes dark space	EM3.25	Curie-Weiss law	TL3.15
cross hair	OP7.06	curl	FP3.01
cross wires	OP7.06	curl field	FP1.05
crossing symmetry	JF5.26	curl-free field	FP1.05
cross-section	JF3.02	current algebra	JF5.30
cryogenics	TD3.19	current balance	EM6.01
cryogenics	TL6.14	current conductor	EM3.08
cryometer	TD5.01	current conductor	EM6.08
cryometer	TL6.14	current density	EM3.01
cryoscopic constant	TD3.19	current generator	EM6.24
cryoscopic method	TD3.19	current loop	EM3.09
cryostat	TD5.03	current resonance	EM5.08
crystal	TL1.01	current source	EM3.11
crystal class	TL1.06	curvature	OP6.20
crystal detector	JF6.02	curved motion	ME1.02
crystal lattice	TL1.03	cutoff frequency	TL5.09
crystal lattice vibrations	TL1.10	cutoff voltage	EM3.24
crystal oscillator	EM6.16	cw laser	AF5.06
crystal structure	TL1.03	cyclic accelerator	JF6.07
crystal structure defects	TL1.09	cyclotron	JF6.07
crystal structure motif	TL1.03	cyclotron frequency	JF6.07
crystal structure symmetry	TL1.06	cyclotron frequency	TL4.15
crystal symmetry	TL1.06	cylindrical capacitor	EM6.03
crystal system	TL1.05		

## D

→ di dif dir do

d'Alembert inertial force	ME1.14	damped electric oscillation	EM5.06
d'Alembert's principle	ME2.22	damped harmonic motion	KV1.11
d'Alembert's operator	FP3.01	damped oscillation	KV1.01
Dalton's law	TD2.09	damped oscillator	KV1.09

damped oscillatory motion	KV1.11	degenerate semiconductor	TL5.01
damping	KV1.11	degenerate star	AS5.02
damping coefficient	KV1.11	degenerate states	AF1.11
damping force	ME1.12	degree	ZP2.05
dark matter	AS6.05	degree Celsius	ZP2.03
dark nebula	AS6.07	degree of freedom (of thermodynamic system)	TD3.14
daughter	JF2.04	degree of light polarization	OP4.04
day	AS1.11	deionization	EM3.22
day	ZP2.05	deka	ZP2.04
de Broglie equation	AF1.02	delayed neutron	JF4.01
de Broglie wave	AF1.02	delta connection	EM4.11
de Broglie wave hypothesis	AF1.02	delta potential	EM4.12
de Broglie wavelength	AF1.02	delta voltage	EM4.12
dead band	ZP1.11	demagnetization	TL3.07
Debye frequency	TL1.10	demagnetized state	TL3.07
Debye temperature	TL1.10	demagnetizing	TL3.07
Debye theory of heat capacity	TL1.10	demagnetizing factor	TL3.07
debyegram	TL1.11	demagnetizing field	TL3.07
decade box	EM6.09	demo - experiment	ZP0.08
decade resistance box	EM6.09	demodulation	EM5.18
decay chain	JF2.04	densimeter	ME4.11
decay constant	JF2.03	density	ME0.06
decay energy	JF2.03	density of deformation energy	ME3.08
decay factor	JF2.03	density of heat flow rate	TD1.12
decay law	JF2.03	density of particle flux	TD1.13
decay probability	JF2.03	density of states	TD4.01
decay product	JF2.04	density of wave energy	KV2.19
decay rate	JF2.03	depolarization	TL2.04
decay scheme	JF2.04	depolarization factor	TL2.04
decelerated motion	ME1.02	depolarizer	EM3.17
deceleration	ME1.04	depth of field	OP6.13
deci	ZP2.04	depth of focus	OP6.13
decibel	KV3.08	derived physical quantity	ZP0.05
declination	AS1.06	derived unit	ZP2.01
decomposition voltage	EM3.17	destructive interference	KV2.17
decontamination	JF7.02	desublimation	TD3.04
deep level	TL4.05	detection	EM5.18
definition equation	ZP0.10	detector	ZP1.15
definition measuring method	ZP1.04	detector dead-time	JF6.03
deflection system of tube	EM6.15	detector effective volume	JF6.03
deformable environment	ME0.08	deuterium	AF2.08
deformation	ME3.03	deuteron	JF1.04
deformation ellipsoid	ME3.11	deviation	ZP1.06
deformation field	FP1.03	deviation moment	ME2.10
deformation hysteresis	ME3.07	deviation of measurement	ZP1.06
deformation manometer	ME4.01	dew point	TD3.05
deformation tensor	FP1.08	Dewar flask	TD5.03
degeneracy	AF1.06	diamagnet	TL3.04
degenerate electron gas	TL4.10	diamagnetic material	TL3.04
degenerate level	AF1.07		

diamagnetism	EM2.11	dimensional equation	ZP0.10
diaphragm	OP6.21	diode	EM6.13
diatonic scale	KV3.13	diode laser	OP7.26
dichroic polarizer	OP7.23	diopter	OP6.15
dichroism	OP5.01	diopter	ZP2.07
dielectric	TL2.01	dioptric optical system	OP6.18
dielectric breakdown	TL2.03	dipole antenna	EM6.31
<i>dielectric constant</i>	EM1.06	dipole-dipole interaction	AF2.06
dielectric constant tensor	EM1.07	dipole length	EM5.14
dielectric hysteresis	TL2.03	dipole moment (of atomic nucleus)	JF1.07
dielectric strength	TL2.03	Dirac equation	AF1.03
dielectric tensor	OP5.02	Dirac equation	FP3.09
differential ionization	EM3.22	Dirac monopole	EM2.09
differential measuring instrument	ZP1.09	direct collision	ME2.18
differential measuring method	ZP1.04	direct current	EM0.03
differential operator	FP3.01	direct current	EM3.02
diffraction	KV2.15	direct current generator	EM6.24
diffraction	OP3.01	direct exchange interaction	TL3.14
diffraction grating	OP3.02	direct impact	ME2.18
diffraction grating	OP7.24	direct measuring method	ZP1.04
diffraction maximum	OP3.03	direct-current amplifier	EM6.30
diffraction minimum	OP3.03	direct-current circuit	EM3.09
diffraction of electrons	TL1.11	direction cosines	ZP0.14
diffraction of light	OP0.18	direction indices	TL1.04
diffraction of light	OP3.01	direction of a vector	ZP0.13
diffraction of neutrons	TL1.11	direction of easy magnetization	TL3.13
diffraction of radio waves	EM5.15	direction of electric current	EM3.01
diffraction order	OP3.03	direction of heavy magnetization	TL3.13
diffraction pattern	OP3.03	directly heated cathode	EM6.14
diffraction pattern	TL1.11	direct-vision prism	OP7.02
diffraction ring	OP3.03	discharge from point	EM1.09
diffraction spot	TL1.11	discharge lamp	EM6.12
diffractive production	JF5.20	discharge lamp	OP7.26
diffractive scattering	JF5.25	discontinuous spectrum	AF3.01
diffuse light scattering	OP4.07	discrete spectrum	AF3.01
diffuse nebula	AS6.07	dish	EM6.31
diffusion	TD1.13	disintegration constant	JF2.03
diffusion coefficient	TD1.13	disintegration energy	JF2.03
diffusion length	TD1.13	disintegration law	JF2.03
diffusion of light	OP0.19	disintegration rate	JF2.03
diffusion pump	ME4.06	dislocation	TL1.09
digital measuring instrument	EM6.18	dislocation line	TL1.09
digital measuring instrument	ZP1.09	disonancy	KV3.12
dilatation	ME3.09	dispersion	TD3.13
dilatometer	ME4.14	dispersion (of waves)	KV2.16
dilatometry	TD1.12	dispersion of light	OP0.15
dimension of a physical quantity	ZP0.05	dispersion of prism	OP4.03
dimension of space	ZP0.20	dispersion prism	OP7.02

dispersion relation	FP2.07	Doppler shift	AF3.08
dispersion relation	JF5.29	Doppler shift	AS6.09
displacement	KV1.05	Doppler shift	KV2.21
displacement	ME1.01	dose equivalent	JF7.01
displacement current	EM5.03	dosimeter	JF6.02
displacement current density	EM5.03	double amplitude	KV1.06
displacement motion	ME2.02	double refraction	OP5.04
displaying device	ZP1.15	double star	AS4.03
displaying measuring instrument	ZP1.09	doublet	AF3.04
dissipation factor	KV2.20	down quark (d)	JF5.08
dissipative force	ME1.12	draconitic month	AS1.14
dissociated molecule	AF2.05	drag coefficient	TR1.01
dissociation coefficient	EM3.19	drift (of measuring instrument)	ZP1.11
dissociation degree	EM3.19	drift velocity	TL4.13
dissociation energy	EM3.19	driving force	KV1.12
distance	ME1.01	driving force frequency	KV1.12
distance of distinct vision	OP6.14	driving potential	EM3.24
distortion	OP6.20	driving voltage	EM3.24
distributed circuit	EM3.09	droplet model	JF1.06
distribution function	TD4.01	Drude-Lorentz theory	TL4.08
distributor	EM6.10	dry barrel	ZP2.08
disturbance	KV2.01	dry battery	EM6.11
diurnal aberration	AS1.02	dry cell	EM6.11
diurnal motion of the Sun	AS1.12	dual amplitude	JF5.26
diurnal parallax	AS1.02	dual diagram	JF5.27
divergence	FP3.01	ductility	ME3.03
divergence field	FP1.05	Dulong - Petit law	TL1.10
divergence-free field	FP1.05	duration	ME1.03
divergent optical system	OP6.18	dynamic amplification constant	EM3.29
diverging lens	OP7.03	dynamic characteristics	EM3.28
divider	EM6.09	dynamic coefficient of viscosity	ME3.20
domain structure (ferroelectric)	TL2.09	dynamic equilibrium	ME2.14
domain structure (magnetic)	TL3.11	dynamic friction	ME2.19
domain wall	TL3.11	dynamic measuring method	ZP1.03
donor	TL4.05	dynamic viscosity	ME3.20
donor ionization energy	TL4.05	dynamics	ME0.04
donor level	TL4.05	dynamo	EM6.24
Doppler anemometer	ME4.13	dynamometer	ME4.11
Doppler effect	KV2.21	dynatron effect	EM3.29
Doppler effect (longitudinal)	TR1.10	dzéta	ZP2.04

## E

→ electro elem en eq ex

ear	KV3.15	ejection	AS3.04
earth magnetic field	EM2.15	elastic body	ME3.07
earth potential	EM1.08	elastic coefficients	ME3.13
earthing conductor	EM4.11	elastic collision	ME2.18
ebullioscopic constant	TD3.19	elastic deformation	ME3.07
ebullioscopic method	TD3.19	elastic energy	ME1.19
echelle	OP7.24	elastic environment	ME0.08
echelle grating	OP7.24	elastic force	ME1.12
echelon	OP7.24	elastic impact	ME2.18
echo	KV3.09	elastic light scattering	OP4.07
eclipse	AS2.07	elastic limit	ME3.12
ecliptic	AS1.07	elastic modulus	ME3.13
ecliptical coordinates	AS1.07	elastic potential energy	ME1.19
ecliptical coordinates system	AS1.07	elastic scattering	AF4.07
ecliptical pole	AS1.07	elastic scattering	JF3.07
Eddington stellar model	AS5.01	elastic waves	KV2.02
eddy currents	EM5.04	elasticity	ME3.03
edge dislocation	TL1.09	electroweak interaction	JF0.08
edge of the series	AF3.06	electrets	TL2.10
effective charge	EM1.02	electric arc	EM3.23
effective mass	TL4.13	electric bilayer	EM1.12
effective value (of voltage)	EM4.08	electric capacitance	EM1.13
effective value of ac current	EM4.09	electric capacity	EM1.13
efficiency	EM3.14	electric charge	EM0.01
efficiency	ME1.18	electric charge carrier	TL4.06
efficiency of heat engine	TD1.14	electric circuit	EM3.09
eigenfunction	AF1.06	electric circuits bond	EM5.09
eigenvalue	AF1.06	electric constant	EM1.06
Einstein equation	TL5.09	electric contact	EM3.07
Einstein equation of photoeffect	AF4.02	electric current	ZP2.02
Einstein field equations	TR2.05	electric current	EM0.03
Einstein theory of heat capacity	TL1.10	electric current	EM3.01
Einstein velocity addition theorem	TR1.14	electric current density	EM3.01
Einstein's formula of velocity addition	TR1.14	electric dipole	EM1.12
Einstein's gravitational law	TR2.05	electric dipole moment	EM1.12
Einstein's light clock	TR0.04	electric dipole moment (nucleus)	JF1.07
Einstein's mass - energy relation	TR1.15	electric dipole radiation	EM5.14
Einstein's postulates	TR1.11	electric discharge	EM3.23
Einstein's principle of relativity	TR1.11	electric displacement	EM1.10
Einstein's equations	TR2.05	electric energy density	EM0.01
Einstein's relativity principle	TR1.11	electric eye	TL6.02
		electric field	EM1.08
		electric field	FP1.01
		electric field energy	EM0.01



electric field flux	EM1.11	electrode	EM3.16
electric field strength	EM1.08	electrode voltage	EM3.30
electric flux	EM1.11	electrodynamic instrument	EM6.18
electric flux density	EM1.10	electrodynamics	EM0.04
electric force	EM0.01	electroluminescence	OP0.20
electric induction	EM1.09	electrolysis	EM3.15
electric meter	EM6.19	electrolyte	EM3.15
electric motor	EM6.24	electrolytic capacitor	EM6.03
electric multipole	EM1.12	electrolytic conduction	EM3.20
electric multipole moment	EM1.12	electrolytic dissociation	EM3.19
electric multipole moment	JF1.07	electrolytic polarization	EM3.17
electric network	EM3.09	electrolytic potential	EM3.20
electric nuclear moment	JF1.07	electromagnet	EM2.13
electric oscillation	EM5.06	electromagnetic energy	EM0.04
electric oscillator	EM6.16	electromagnetic energy density	EM0.04
electric phenomena	EM0.01	electromagnetic field	EM0.04
electric polarizability of molecule	EM1.12	electromagnetic field	FP1.01
electric polarization (quantity)	TL2.02	electromagnetic field tensor	FP1.08
electric potential	EM1.08	electromagnetic field tensor	TR1.21
electric power	EM3.14	electromagnetic force	EM0.04
electric power supply	EM3.11	electromagnetic form factor	JF5.28
electric quadrupole	EM1.12	electromagnetic induction	EM5.04
electric quadrupole moment	EM1.12	electromagnetic instrument	EM6.18
electric quadrupole moment	JF1.07	electromagnetic interaction	JF0.08
electric quadrupole radiation	EM5.14	electromagnetic oscillations	EM5.10
electric susceptibility	EM1.06	electromagnetic oscillator	EM5.10
electric transformer	EM6.36	electromagnetic phenomena	EM0.04
electric wave	EM5.11	electromagnetic radiation	AF0.06
electrical battery	EM6.11	electromagnetic signal	EM5.18
<i>electrical energy</i>	EM0.01	electromagnetic spectrum	EM5.11
electrical engine	EM6.24	electromagnetic stress-energy tensor	TR1.21
electrical machine	EM6.24	electromagnetic theory	EM0.04
electrical magnetoresistance	TL4.15	electromagnetic theory of light	OP0.06
electrical measuring instrument	EM6.18	electromagnetic wave	EM5.11
electrical power	EM3.14	electromagnetic wave motion	EM5.11
electrical resistance	TL4.14	electromagnetic waves	EM5.11
electrically charged body	EM1.03	electromagnetic waves	KV2.02
electrically charged particle	EM1.03	electromagnetic waves equation	EM5.13
electrically neutral body	EM1.03	electromagnetic waves speed	EM5.13
electricity	EM0.01	electromagnetic waves velocity	EM5.13
electrification	EM1.01	electromagnetism	EM0.04
electrified body	EM1.03	electrometer	EM6.19
electrization	EM1.01	electromotive force	EM3.11
electrization by friction	EM1.01	electromotor	EM6.24
electrization by induction	EM1.01	electron	AF0.03
electrochemical cell	EM6.11	electron	JF5.11
electrochemical equivalent	EM3.21	electron	TL4.06

electron beam	EM6.28	elementary charge	ZP0.25
electron cloud	AF0.02	elementary charge	EM1.02
electron conduction	TL5.01	elementary displacement	ME1.01
electron configuration	AF2.01	elementary particle	JF0.07
electron current	TL4.12	elementary particle	JF5.01
electron diffraction	TL1.11	elementary particle interaction	JF0.08
electron gas	TL4.10	elementary wave	KV2.09
electron gun	EM6.15	elevation angle	ME1.06
electron heat capacity	TL1.10	ellipsometer	OP7.16
electron microscope	EM6.28	ellipsometric parameter	OP4.08
electron mobility	TL4.13	ellipsometry	OP4.08
electron neutrino	JF5.11	elliptical polarization of light	OP4.04
electron optics	EM6.28	elliptically polarized light	OP4.05
electron paramagnetic resonance	AF5.01	elliptically polarized wave	KV2.07
electron paramagnetic resonance	TL6.11	elongation	AS1.15
electron polarization	TL2.02	emission of light	OP0.20
electron scanning microscopy	TL6.12	emission of particles	AF4.01
electron shell	AF2.01	emission of radiation	AF4.01
electron spectrum	AF3.02	emission spectrum	AF3.01
electron spin resonance	AF5.01	emission spectrum	OP0.09
electron spin resonance (ESR)	TL6.11	emissivity	OP8.03
electron subshell	AF2.01	emitron	EM6.33
electron temperature	EM3.26	emitter	TL5.03
electron transmission microscopy	TL6.12	emitter circuit	TL5.04
electron trap	TL5.06	emitter current	TL5.03
electron tube	EM6.13	emitter follower	TL5.04
electron tube characteristics	EM3.28	emitting nebula	AS6.07
electron valve	EM6.13	empty band	TL4.02
electron wave function	TL4.01	empty magnification	OP6.19
electron(ic) emission	EM3.27	empty space permittivity	EM1.06
electronic instrument	EM6.18	emulsion	TD3.10
electronic ionization	EM3.22	endothermic process	TD3.04
electronic voltmeter	EM6.19	energy	ZP0.04
electronvolt	ZP2.06	energy band	TL4.02
electrooptical shutter	OP7.09	energy fluence	JF3.02
electroproduction	JF5.20	energy fluence rate	JF3.02
electroscope	EM6.01	energy gap (semiconductor)	TL4.02
electrostatic field	EM0.01	energy gap (superconductor)	TL4.16
electrostatic generator	EM6.04	energy imparted	JF7.01
electrostatic instrument	EM6.18	energy level	AF1.07
electrostatic lens	EM6.28	energy level width	AF1.07
electrostatic shield	EM1.09	energy of charged body	EM1.14
electrostatics	EM0.01	energy of deformation	ME3.08
electrostriction	TL2.05	energy of motion	ME1.19
element of continuum	ME3.02	energy spectrum	JF2.08
elementary cell	TL1.03	energy-momentum	TR1.07
		energy-momentum four-vector	TR1.07
		energy-momentum four-vector	TR1.07
		engineering optics	OP0.01



Engler viscosimeter	ME4.12	error of measurement	ZP1.07
enthalpy	TD1.10	error of measuring method	ZP1.07
entrance pupil	OP6.21	error of result	ZP1.07
entrance window	OP6.21	Esaki diode	TL6.03
entropy	TD1.10	escape velocity	ME1.10
environment resistivity	ME3.18	ether	TR0.03
Eötvös experiment	TR2.01	ether spectrum	EM5.11
ephemeris	AS1.03	Euclidian geometry	TR2.04
ephemeris	AS2.02	Euler angles	ME2.01
ephemeris time	AS1.10	Euler equation	FP2.09
epicycle	AS2.02	Euler equation	ME3.28
epidiascope	OP7.10	Euler force	ME1.14
epitaxy	TL1.09	Euler variables	ME3.04
Epstein hysteresis tester	EM6.23	eutectic temperature	TD3.18
eqatoreal	AS8.01	eutectics	TD3.18
equal armed lever	ME4.05	evaporation	TD3.04
equation of current continuity	EM3.03	event	TR0.02
equation of heat conduction	TD1.12	event coordinates	TR0.02
equation of motion	ME1.16	event horizon	TR2.07
equation of motion of rigid body	ME2.11	events in absolute future	TR1.12
equation of state	TD2.02	events in absolute past	TR1.12
equation of state for ideal gas	TD2.02	events at the same place	TR1.12
equation of time	AS1.11	exa	ZP2.04
equations of constraints	ME2.20	excentric collision	ME2.18
equations of motion	ME2.11	exchange energy	TL3.14
equatorial coordinate system	AS1.06	exchange force	JF1.13
equatorial coordinates	AS1.06	exchange integral	TL1.02
equilibrium of growth and decay	JF2.03	excimer laser	AF5.06
equilibrium position	KV1.04	excitation energy	JF3.03
equilibrium position of a body	ME2.15	excited state	AF1.11
equilibrium process	TD1.06	exciton	TL4.07
equilibrium quasistatic process	TD1.06	exciton	TL4.18
equilibrium state	TD0.05	exclusive reaction	JF5.18
equinox	AS1.09	exit pupil	OP6.21
equipartition theorem	TD4.03	exitance	OP1.03
equipotential level	EM1.08	exosphere	ME3.26
equipotential level	FP1.07	exothermic process	TD3.04
equipotential level	ME1.08	exotic particle	JF5.01
equipotential surface	EM1.08	experimental physics	ZP0.01
equipotential surface	FP1.07	experimental standard deviation	ZP1.06
equipotential surface	ME1.08	exposure	JF7.01
equivalent length of pendulum	ME2.16	exposure meter	OP7.20
erect image	OP6.16	exposure rate	JF7.01
ergodic hypothesis	TD4.04	extensive quantity	TD0.04
ergosphere	AS5.01	external forces	ME2.06
error of a measuring instrument	ZP1.12	external friction	ME2.19
		external parameter	TD0.04
		external photoeffect	AF4.02

extinction (of light)	OP0.19	extrinsic conduction	TL5.01
extinction potential	EM3.24	extrinsic photoeffect	TL5.09
extinction voltage	EM3.24	extrinsic semiconductor	TL5.01
extragalactic astronomy	AS0.01	eye	OP7.05
extraordinary ray	OP5.04	eye accommodation	OP6.14
extrapolation measuring method	ZP1.04	eye lens	OP7.05
		eyepiece	OP7.06

## F

→ fe fi fl fo fr fu

Fabry Perot dilatometer	OP7.14	ferroelectric	TL2.07
Fabry Perot etalon	OP7.14	ferroelectric domain	TL2.09
Fabry Perot interferometer	OP7.14	ferroelectric material (substance)	TL2.10
facula	AS3.04	ferromagnet	TL3.04
Fahrenheit temperature scale	TD1.02	ferromagnetic instrument	EM6.18
far point	OP6.14	ferromagnetic material	TL3.04
farad	ZP2.03	ferromagnetism	EM2.11
Faraday cage	EM6.02	FET transistor	TL6.04
Faraday constant	EM3.21	Feynman diagram	FP2.05
Faraday dark space	EM3.25	Feynman diagram	JF5.27
Faraday effect	EM5.16	fiber optics	OP0.01
Faraday's law of induction	EM5.04	Fick's laws	TD1.13
Faraday's law of electrolysis	EM3.21	field-effect transistor	TL6.04
far-sightedness	OP6.14	field emission	AF4.01
fast neutron	JF4.01	field emission	EM3.27
fast reactor	JF4.04	field-glasses	OP7.11
femto	ZP2.04	field intensity	FP1.07
Fermat's principle	OP0.17	field lens	OP7.06
Fermi energy	TL4.03	field line	FP1.06
Fermi gas	TL4.10	field lines	EM1.08
Fermi level	TL4.03	field of a physical quantity	ZP0.06
Fermi model	JF1.06	field of depolarization	TL2.04
Fermi momentum	TL4.03	field of nuclear forces	FP1.01
Fermi surface	TL4.03	field of view	OP6.21
Fermi temperature	TL4.03	field propagator	FP2.05
Fermi transition	JF1.12	field quantization	FP2.02
Fermi velocity	TL4.03	field quantum	FP3.05
Fermi wave vector	TL4.03	field strength	FP1.07
Fermi-Dirac distribution	TD4.02	field theory	FP2.01
Fermi-Dirac statistics	TD4.02	field variations	FP3.11
fermion	JF5.09	field winding	EM6.25
fermion field	FP1.02	filament supply	EM3.24
ferrimagnet	TL3.04	filament supply	EM3.30
ferrimagnetic material	TL3.04	filament voltage	EM3.24
ferrimagnetism	EM2.11	filament voltage	EM3.30
ferrite	TL3.04		

filled band	TL4.02	focal length	OP6.15
fine structure constant	ZP0.25	focal line	OP6.11
fine structure constant	AF1.07	focal planes	OP6.10
fine structure of a spectrum	AF3.04	focal point	OP6.15
fireball	AS2.04	focal ratio	OP7.09
first cosmic velocity	ME1.10	focus of optical system	OP6.15
first equation of motion	ME2.11	focusing	OP6.13
first Gauss position	EM2.14	fog	TD3.10
first harmonic	KV3.11	foot	ZP2.08
first law of thermodynamics	TD1.01	foot pound-force	ZP2.08
first type superconductor	TL4.16	forbidden band	TL4.02
first-class conductor	EM3.08	forbidden energy band	TL4.02
first-order phase transition	TD3.03	forbidden transition	AF1.13
fission fragments	JF3.05	force	ME1.11
fission material	JF4.03	force	ZP0.04
fission products	JF3.05	force component	ME1.11
fixed axis	ME2.03	force couple	ME2.07
fixed pulley	ME4.04	force decomposition	ME1.11
Fizeau experiment	TR1.01	force field	ME1.07
Fizeau fringes	OP2.02	force moment	ME2.07
flame spectrum	AF3.03	force of collision	ME2.18
flavour	JF5.07	force of constraint	ME2.20
flavour charge	JF5.06	force resultant	ME1.11
Fleming's left-hand rule	EM2.05	force system	ME2.08
Fleming's left-hand rule	EM5.04	forced electric oscillation	EM5.06
float line	ME3.24	forced oscillation	KV1.01
flotation of a body	ME3.29	forced oscillations	KV1.12
flow	ME3.24	forced oscillations	KV1.03
flow rate	ME3.30	forced vibration	KV1.01
flow velocity	ME3.32	forced vibrations	KV1.03
flowmeter	ME4.09	forced vibrations	KV1.12
flowtube	TL4.16	forces equilibrium	ME1.11
fluctuation	TD4.11	forces superposition	ME1.11
fluctuation of a physical quantity	ZP0.06	forked circuit	EM3.09
fluid	ME3.25	formula	ZP0.10
fluid environment	ME0.08	forward direction	TL5.02
fluid mechanics	ME0.02	Foucault pendulum	ME4.07
fluorescence	OP0.20	Foucault currents	EM5.04
fluorescent lamp	EM6.12	Fourier's law	TD1.12
fluorescent lamp	OP7.26	four- force	TR1.07
fluorescent tube	EM6.12	four- potential of the electromagnetic field	TR1.08
flux of electromagnetic energy	EM5.12	four-acceleration	TR1.06
flux density of electromagnetic energy	EM5.12	four-current	TR1.08
flux line	EM2.02	four-momentum	TR1.07
flux of vector quantity	FP3.03	four-potential of the electromagnetic field	TR1.08
fluxmeter	EM6.23	four-vector of electric current density	TR1.08
fluxtube	TL4.16	four-vector velocity	TR1.06
flying range	ME1.06		

four-velocity	TR1.06	frequency of wave	KV2.05
fractal	ZP0.20	frequency spectrum	KV2.16
fractional coordinates	TL1.03	frequency spectrum of	EM5.11
fracture	ME3.09	electromagnetic waves	
Franck – Hertz experiment	AF5.04	Fresnel diffraction	OP3.01
Fraunhofer diffraction	OP3.01	Fresnel lens	OP7.03
Fraunhofer lines	AF3.05	Fresnel mirror	OP7.01
Fraunhofer lines	OP0.10	Fresnel relations	OP4.06
free charge	EM1.02	Fresnel zone	OP3.01
free energy	TD1.10	friction	ME2.19
free enthalpy	TD1.10	friction angle	ME2.19
free fall	ME1.06	friction force	ME1.12
free fall acceleration	ME1.05	frictional brake	ME4.02
free oscillation	KV1.01	frictional electricity	EM1.01
free particle	AF0.04	Friedmann's universe	AS6.08
free particle model	JF1.06	fuel cell	EM6.11
free pulley	ME4.04	fuel element (nuclear)	JF4.03
free space permeability	EM2.07	full-shadow	KV2.15
free space permittivity	EM1.06	full-wave rectifier	EM6.17
free surface	ME3.34	full-width at half-maximum	OP0.10
free surface of a liquid	ME3.34	fully polarized light	OP4.05
free vector	ZP0.16	fume	TD3.10
freedom of bias of a measuring	ZP1.12	functional variations	FP3.11
instrument		fundamental constants	ZP0.25
freezing mixture	TD3.15	fundamental equation of	ME3.33
Frenkel defect	TL1.09	hydrostatics	
frequency	KV1.08	fundamental frequency	KV1.08
frequency	ME1.03	fundamental lattice vectors	TL1.03
frequency band	EM5.17	fundamental particle	JF0.07
frequency interval	KV3.12	fundamental tone	KV3.11
frequency meter	EM6.20	fusion	JF3.04
frequency modulation	EM5.18	fusion reactor	JF4.04
frequency modulation	KV1.13		

## G

→ ge gi gr

galactic astronomy	AS0.01	Galilei group	TR1.03
galactic coordinates	AS1.08	Galilei transformation	TR1.02
galactic coordinates system	AS1.08	gallon	ZP2.08
galactic latitude	AS1.08	galvanic bond	EM5.09
galactic longitude	AS1.08	galvanic cell	EM6.11
galactic pole	AS1.08	galvanization	EM3.15
galaxy	AS6.06	galvanometer	EM6.18
galaxy core	AS6.06	gamma astronomy	AS0.01
galaxy nucleus	AS6.06	gamma capture	JF3.04
Galilean principle of relativity	TR1.11	gamma emission	JF2.04
Galilean telescope	OP7.11	gamma radiation	JF2.05

gamma ray spectrum	JF2.08	Gibbs classical canonical distribution	TD4.02
gamma spectrometer	AF5.02	Gibbs classical microcanonical distribution	TD4.02
gamma spectrometer	JF6.06	Gibbs grandcanonical distribution	TD4.02
gamma spectroscopy	AF5.01		
gamma transition	JF2.04		
Gamow-Teller transition	JF1.12		
gas	ME3.21	giga	ZP2.04
gas	TD2.01	glide plane	TL1.07
gas nebula	AS6.07	global causality	JF0.09
gas thermometer	TD5.01	glow discharge	EM3.23
gas-discharged plasma	EM3.26	glow(-discharge) lamp	EM6.12
gaseous environment	ME0.08	gluon	JF5.12
gaseous state	TD3.01	gnomon	AS8.01
gauge	ZP1.10	goniometer	OP7.16
gauge field theory	FP2.01	gradient	FP3.01
gauge principle	FP3.13	Graetz rectifier	EM6.17
gauging	FP2.06	grand unification	FP2.04
gauging of a measuring instrument	ZP1.13	grand unified theory	FP2.04
Gauss positions	EM2.14	grandcanonical distribution	TD4.02
Gauss's theorem	FP3.02	granulation	AS3.04
Gauss's law	EM1.11	grating spectrometer	OP7.15
Gaussian image equations	OP6.12	gravitation	ZP0.03
Gaussian space	OP6.07	gravitational acceleration	ME1.08
Gay-Lussac's law	TD2.02	gravitational bending of light ray	TR2.02
Geiger-Müller detector	JF6.02	gravitational collapse	AS5.02
Geiger-Nutall rule	JF2.07	gravitational collapse	TR2.06
general relativity	TR0.01	gravitational constant	ZP0.25
general relativity principle	TR2.01	gravitational constant	ME1.08
generalized coordinate	ME2.23	gravitational field	FP1.01
generalized Hook's law	ME3.17	gravitational field	ME1.08
generalized force	ME2.22	gravitational field intensity	ME1.08
generalized momentum.	ME2.23	gravitational field potential	ME1.08
generating force	ME1.12	gravitational field tensor	FP1.08
geocentric reference system	ME0.05	gravitational force	ME1.15
geocentric system	AS2.01	gravitational interaction	JF0.08
geodetic line	TR0.05	gravitational lens	TR2.02
geodetics	TR0.05	gravitational lens	AS5.01
geomagnetic pole	EM2.15	gravitational mass	ME1.08
geomechanics	ME0.02	gravitational mass	TR1.16
geometrical optics	OP0.01	gravitational potential energy	ME1.19
geometrical path length	OP0.17	gravitational radius	TR2.06
geophysics	ZP0.01	gravitational radius	AS5.02
geostationary orbit	ME1.09	gravitational red shift	AF3.08
g-factor	AF1.09	gravitational red shift	TR2.02
giant	AS5.02	gravitational shift	AF3.08
giant branch	AS4.02	gravitational shift	AS6.09
giant magnetoresistance	TL4.15	gravitational time dilation	TR2.02
Gibbs free energy	TD1.10	gravitational wave	TR2.06
Gibbs function	TD1.10	gravitational waves	KV2.02

gravity	ME1.15	grid voltage	EM3.30
gray	ZP2.03	ground state	AF1.11
Green's function	FP2.05	group SU(N)	FP3.14
Green's theorem	FP3.02	group SU(N)	JF5.24
greenhouse effect	OP1.03	group velocity	KV2.04
grid	EM6.14	guiding	AS8.01
grid bias	EM3.30	gyrocompass	ME4.03
grid characteristics	EM3.28	gyromagnetic ratio	AF1.09
grid current	EM3.30	gyroscope	ME2.17

## H

→ he ho hy

hadron	JF5.10	Hartree-Fock's equation	AF1.03
hadron era	AS6.03	heat	TD1.03
Haidinger fringes	OP2.02	heat capacity	TD1.04
half step	KV3.12	heat capacity at constant volume	TD1.04
half wave rectifier	EM6.17	heat capacity at constant pressure	TD1.04
half-life	JF2.03	heat capacity of crystal	TL1.10
half-life period	JF2.03	heat conduction	TD1.12
half-shadow	KV2.15	heat convection	TD1.12
half-thickness	JF7.04	heat current	EM3.30
half-wave plate	OP7.21	heat death of the Universe	TD1.11
Hall constant	TL5.06	heat emission	TD1.12
Hall effect	TL5.06	heat engine	TD1.14
Hall probe	EM6.23	heat exchange	TD1.12
Hall resistivity	TL5.06	heat flow	TD1.12
Hall voltage	TL5.06	heat flow rate	TD1.12
Hamilton function	ME2.23	heat flow rate density	TD1.12
Hamilton operator	AF1.06	heat flux	TD1.12
Hamilton-Jacobi equation	ME2.23	heat of combustion	TD3.07
Hamilton's principle	ME2.23	heat of reaction	TD3.07
Hamiltonian	AF1.06	heat pump	TD1.14
Hamiltonian	FP3.10	heat radiation	TD1.12
Hamiltonian density	FP3.10	heat reservoir	TD5.02
hammer	EM6.06	heat transfer	TD1.12
hard current source	EM3.11	heat transmission	TD1.12
hard X - radiation	AF2.10	heater voltage	EM3.24
harmonic analysis	KV1.15	heavy gyroscope	ME2.17
harmonic current	EM4.01	heavy hydrogen	AF2.08
harmonic frequency	KV1.08	heavy water	JF4.03
harmonic motion	KV1.02	hectar	ZP2.07
harmonic oscillation	KV1.01	Heisenberg force	JF1.13
harmonic oscillator	KV1.09	Heisenberg representation	FP3.08
harmonic quantity	KV1.10	Heisenberg's uncertainty principle	AF1.14
harmonic voltage	EM4.02		
harmonic waves	KV2.03		
harmonics	KV3.11		



Heisenberg's uncertainty relations	AF1.14	horizontal component of earth magnetic field	EM2.15
hekto	ZP2.04	horizontal coordinate system	AS1.04
heliocentric reference system	ME0.05	horizontal coordinates	AS1.04
heliocentric system	AS2.01	horse power	ZP2.08
helium star	AS5.02	horse power hour	ZP2.08
Helmholtz coils	EM6.07	hot vapour	TD2.05
Helmholtz equation	KV3.14	hour	ZP2.05
Helmholtz function	TD1.10	hour angle	AS1.07
Helmholtz potential	TD1.10	Hubble constant	AS6.04
Helmholtz resonator	KV3.15	Hubble effect	AS6.04
henry	ZP2.03	Hubble telescope	OP7.11
Henry's law	TD3.20	Hubble's law	AS6.04
herpolhode surface /cone/	ME2.05	humidity	TD2.06
hertz	ZP2.03	Hund rule	AF3.09
Hertz dipole	EM5.14	Huygens eyepiece	OP7.06
Hertz waves	EM5.14	Huyghens principle	KV2.09
Hertzsprung-Russell diagram	AS4.02	Huyghens'-Fresnel principle	OP0.17
heterogeneous reactor	JF4.04	hydraulic press	ME4.08
heteropolar bond	AF2.07	hydrodynamic force	ME3.22
hexagonal system	TL1.05	hydrodynamic paradox	ME3.27
Higgs boson	JF5.09	hydrodynamical pressure	ME3.31
high voltage	EM4.14	hydrodynamics	ME3.18
higher harmonics generation	OP8.04	hydrogen bomb	JF4.02
high-frequency current	EM5.20	hydrogen bond	AF2.07
high-temperature superconductivity	TL4.16	hydrogen bond	TL1.02
hole	TL4.06	hydromagnetic generator	EM6.26
hole conduction	TL5.01	hydromechanics	ME0.02
hole current	TL4.12	hydrostatic buoyant force	ME3.29
hole mobility	TL4.13	hydrostatic paradox	ME3.27
hologram	OP2.07	hydrostatic pressure	ME3.31
holography	OP2.06	hydrostatics	ME3.18
holonomic constraint	ME2.20	hygrograph	TD5.04
homeopolar bond	AF2.07	hygrometer	TD5.04
homocentric beam	OP6.07	hyperfine interaction	AF2.06
homogeneous field	FP1.05	hyperfine structure of a spectrum	AF3.04
homogeneous light field	OP0.08	hyperlight electron	AF4.04
homogeneous medium	OP0.11	hypermetropia	OP1.19
homogeneous reactor	JF4.04	hypernucleus	JF3.06
homogenous field	ME1.07	hyperon	JF5.13
Hook's law	ME3.17	hyperon star	AS4.04
Hopkins formula	EM2.16	hyperopia	OP6.14
hopping conduction	TL5.01	hypersurface	ZP0.20
horizon	AS1.04	hysteresis (of instrument)	ZP1.11
horizon of the universe	AS6.04	hysteresis loop	TL3.06
		hysteresis loop of ferroelectric	TL2.09
		hysteresis losses	TL3.06



# I

→ inc inf int io ir

ice point	TD3.05	incident wave	KV2.12
iconoscope	EM6.33	inclined plane	ME4.05
ideal capacitor	EM4.04	inclined throw	ME1.06
ideal clock	TR0.04	inclusive reaction	JF5.18
ideal coil	EM4.04	incoherent light	OP0.05
ideal conductor	EM3.08	incoherent light scattering	OP4.07
ideal crystal	TL1.09	incompressible continuum	ME3.01
ideal fluid	ME3.25	index ellipsoid	OP5.02
ideal gas	ME3.21	index of refraction	OP0.14
ideal gas	TD2.01	indicating measuring	ZP1.09
ideal liquid	ME3.21	instrument	
ideal measuring rod	TR0.04	indication (of a measuring	ZP1.05
ideal resistor	EM4.04	instrument)	
idle power	EM4.13	indices of Miller symbol	TL1.04
illuminance	OP1.05	indifferent position	ME2.15
illumination wave	OP2.06	indirect exchange interaction	TL3.14
illuminometer	OP7.20	indirect measuring method	ZP1.04
image	OP6.09	indirectly heated cathode	EM6.14
image distance	OP6.09	induced charge	EM1.09
image equations	OP6.12	induced current	EM5.04
image focal length	OP6.15	induced electric field	EM5.04
image focus	OP6.15	induced electromotive force	EM5.04
image plane	OP6.10	inductance	EM4.06
image space	OP6.09	induction coil	EM6.07
image storing tube	EM6.33	induction generator	EM6.04
imaging aberration	OP6.20	induction heating	EM6.07
imaging optical system	OP6.08	induction(-type) instrument	EM6.18
immersion objective (lens)	OP7.07	inductive bond	EM5.09
impact (between bodies)	ME2.18	inductive element	EM3.10
impact ionization	EM3.22	inductive reactance	EM4.07
impact parameter	JF3.07	inductive susceptance	EM4.06
impedance	EM4.06	inductor	EM6.07
impulse	ZP0.04	inelastic collision	ME2.18
impulse	ME1.17	inelastic deformation	ME3.07
impurity	TL4.05	inelastic light scattering	OP4.07
inaccuracy of measurment	ZP1.05	inelastic scattering	AF4.07
incandescent lamp	EM6.12	inelastic scattering	JF3.07
incandescent lamp	OP7.26	inelastic scattering of	TL4.14
inch	ZP2.08	conduction electrons	
incidence angle	KV2.14	inertia	ME0.07
incidence plane	KV2.13	inertia	ZP0.03
incident beam	KV2.12	inertia tensor	ME2.10
incident beam	OP6.05	inertial force	ME1.14
incident ray	KV2.12	inertial mass	ME1.16
incident ray	OP6.05	inertial mass	TR1.16

inertial reference system	ME0.05	interferogram	OP2.02
inertial system	ZP0.18	interferometer	OP7.14
infinitesimal displacement	ME1.01	interferometric microscope	OP7.12
inflation of the universe	AS6.04	intergrating measuring	ZP1.09
inflationary model	AS6.08	instrument	
infrared astronomy	AS0.01	intermedial state	JF5.19
infrared radiation	OP0.02	intermediate vector boson	JF5.09
infrared spectrometer	AF5.02	internal conversion	JF2.04
infrared spectroscopy	AF5.01	internal energy	TD1.10
infrared spectroscopy	TL6.10	internal forces	ME2.06
infrared spectrum	OP0.09	internal friction	ME2.19
infrared star	AS4.04	internal friction of liquid	ME3.20
infrasound	KV3.03	internal mechanical energy	ME3.06
inhomogeneous field	FP1.05	internal parameter	TD0.04
inhomogeneous light field	OP0.08	internal photoeffect	AF4.02
inhomogeneous medium	OP0.11	internal resistance of current	EM3.11
initial magnetization path	TL3.05	source	
initial phase	KV1.10	internal valve resistance	EM3.29
inner electrons	AF2.01	International Celsius	TD1.02
input power	ME1.18	Temperature	
input voltage	EM4.14	International Kelvin	TD1.02
instant neutron	JF4.01	Temperature	
instantaneous acceleration	ME1.04	international standard	ZP1.14
instantaneous power	EM4.13	International Systems of Units	ZP2.01
instantaneous value of	EM4.09	International Temperature	TD1.02
ac current		Scale of 1990	
instantaneous velocity	ME1.03	interplanar spacing	TL1.04
instantaneous voltage	EM4.08	interplanetary matter	AS2.04
instrument arrest	ZP1.13	interpolation measuring	ZP1.04
instrument constant	ZP1.11	method	
insulant	EM6.08	interstellar dust	AS6.05
insulant	TL4.04	interstellar gas	AS6.05
insulated conductor	EM3.08	interstellar matter	AS6.05
insulator	EM6.08	interstitial atom	TL1.09
insulator	TL4.04	interval	TR0.02
integrated circuit (IC)	TL6.07	intrinsic conduction	TL5.01
intensity of electromagnetic	EM5.13	intrinsic electrical conduction	TL5.01
wave		intrinsic error	ZP1.12
intensive quantity	TD0.04	intrinsic photoeffect	TL5.09
interaction	ZP0.04	intrinsic semiconductor	TL5.01
interaction strength	JF0.08	invariance	ZP0.23
interface	KV2.13	invariance principle	FP2.03
interference filter	OP7.19	inverse photoeffect	TL5.09
interference fringes	OP2.02	inverse piezoelectric effect	TL2.05
interference maximum	OP2.04	inverse scattering	JF5.25
interference minimum	OP2.04	inversion	TL1.07
interference of light	OP0.18	inverted image	OP6.16
interference of waves	KV2.17	invisible radiation	OP0.02
interference order	OP2.04	ion	AF0.02
interference pattern	OP2.02	ion	EM3.18

ion	TL4.06	irreversible proces	TD1.06
ion implantation	TL6.13	irrotational field	FP1.05
ion number density	EM3.18	isentropic process	TD1.07
ion temperature	EM3.26	islands of isomerism	JF2.06
ion(ic) current	EM3.20	isobar	JF0.03
ion(ic) lifetime	EM3.18	isobar	TD2.10
ionic bond, ionic binding	TL1.02	isobaric process	TD1.07
ionic bond	AF2.07	isochore	TD2.10
ionic conductivity	TL4.11	isochoric process	TD1.07
ionic current	TL4.12	isolated system	ME2.06
ionic mobility	EM3.18	isolated system	TD1.09
ionic polarization	TL2.02	isolated thermodynamic system	TD1.09
ionic potential	EM3.22	isomer	JF0.03
ionic recombination	EM3.18	isomerism	JF2.06
ionisation chamber	JF6.04	isospin	JF0.05
ionization	EM3.22	isospin	FP2.08
ionization by radiation	EM3.22	isotherm	TD2.10
ionization coefficient	EM3.22	isothermal compressibility	TD2.03
ionization energy	EM3.22	isothermal plasma	EM3.26
ionization potential	EM3.22	isothermal process	TD1.07
ionizing potential	EM3.22	isotone	JF0.03
ionizing radiation	JF7.03	isotope	JF0.03
ionosphere	ME3.26	isotopic spin	JF0.05
iris diaphragm	OP7.09	isotropic continuum	ME3.01
irradiance	OP1.03	isotropic field	FP1.05
irradiation	JF7.02	isotropic light source	OP7.25

## J

j – j coupling	AF2.06	joule	ZP2.03
j – j coupling	JF1.14	Joule heating	EM3.13
jet	JF5.17	Joule's heat	EM3.13
jet propulsion	ME2.12	Joule's-Lenz's law	EM3.13
Josephson contact	TL4.17	Joule-Thomson effect	TD3.04
Josephson effects	TL4.17	junction diode	TL6.03
Josephson interferometer	TL6.09	junction transistor	TL6.04
Josephson junction	TL4.17	just tuning	KV3.13

## K

K- series	AF3.06	kelvin	ZP2.02
K-meson	JF5.10	Kelvin balance	EM6.01
kaon	JF5.10	<i>Kelvin temperature</i>	TD1.02
kation	EM3.18	Kennedy-Thorndike	TR1.01
Kellner eyepiece	OP7.06	experiment	
kelvin	TD1.02	Keplerian telescope	AS8.01

Keplerian telescope	OP7.11	kinetic energy	ME1.19
Kepler's first law	ME1.09	kinetic energy of a system	ME2.13
Kepler's laws	ME1.09	kinetic equation	TD4.10
Kepler's laws	AS2.01	kinetic theory of matter	TD0.01
Kepler's second law	ME1.09	kinetic theory of gases	TD0.01
Kepler's third law	ME1.09	kinetics (physical)	TD4.10
kerma	JF7.01	Kirchhoff 's current law	EM3.03
kerma rate	JF7.01	Kirchhoff 's emf law	EM3.03
Kerr cell	OP7.09	Kirchhoff's laws for magnetic circuit	EM2.16
Kerr effect	OP5.05		
kilo	ZP2.04	Kirchhoff 's law of radiation	OP8.03
kilogram	ZP2.02	Klein-Gordon equation	AF1.03
kilogram-force	ZP2.08	Klein-Gordon equation	FP3.09
kinematic friction coefficient	ME2.19	klystron	EM6.35
kinematic viscosity	ME3.20	Kundt's tube	KV3.15
kinematics	ME0.04		
kinetic coefficients	TD4.10		

## L

→ le li lo lu

L-series	AF3.06	laser	AF5.06
labile equilibrium position	ME2.15	laser	OP7.26
Lagrange variables	ME3.04	latent heat	TD3.07
Lagrange brackets	ME2.23	latent heat of sublimation	TD3.07
Lagrange equations	FP2.09	latent heat of boiling	TD3.07
Lagrange equations of the first kind	ME2.23	lateral magnification	OP6.19
Lagrange equations of the second kind	ME2.23	lateral velocity	ME1.03
Lagrange function	ME2.23	lattice basis	TL1.03
Lagrangian	FP3.10	<i>lattice constants</i>	TL1.03
Lagrangian density	FP3.10	lattice energy	TL1.10
Lamb shift	AF3.08	lattice heat capacity	TL1.10
Lambert Beer law	OP4.01	lattice line	TL1.04
Lamé constants	ME3.13	lattice parameters	TL1.03
lamellar capacitor	EM6.03	lattice plane	TL1.04
laminar flow	ME3.24	lattice plane spacing	TL1.04
Landau diamagnetism	EM2.12	lattice point	TL1.04
Landau diamagnetism	TL3.04	lattice symmetry	TL1.06
Landé factor	AF1.09	lattice translation	TL1.07
Langevin formula	TL3.03	lattice vector	TL1.03
Langevin function	TL3.03	lattice vibrations	TL1.10
Laplace equation	FP2.09	Laue equations	TL1.11
Laplace operator	FP3.01	lauegram	TL1.11
Laplacian	FP3.01	law of action and reaction	ME1.16
Laport rule	AF3.09	law of angular momentum conservation	ME1.20
Larmor precession	AF4.06	law of energy conservation	ME1.20
Larmor theorem	AF4.06	law of force	ME1.16
		law of general gravity	ME1.08

law of inertia	ME1.16	light polarization	OP0.18
law of magnetic flux conservation	EM2.03	light quantum	OP8.01
law of momentum conservation	ME1.20	light radiation	OP0.02
law of physics	ZP0.09	light ray	OP0.17
law of radioactive disintegration	JF2.03	light reflection	OP0.16
law of reflection	KV2.11	light refraction	OP0.13
law of reflection	OP0.16	light scattering	OP0.19
law of refraction	KV2.11	light scattering	OP4.07
law of refraction	OP0.14	light source	OP7.25
law of total current	EM2.04	light spectrum	OP0.09
lead(-acid) accumulator	EM6.11	light suggestion	OP1.11
lead equivalent	JF7.04	light wave	OP0.07
Leclanché cell	EM6.11	light waves	KV2.02
left-handed optical medium	OP5.03	light year	AS1.01
leg	EM3.09	light/dark adaptation	OP1.09
length	ZP2.02	light-emitting diode LED	OP7.26
length contraction	TR1.05	lightning cage	EM6.02
length of path	ME1.01	lightning conductor	EM6.02
lens (electromagnetic)	EM6.28	lightning discharge	EM3.23
lens (optical)	OP7.03	lightning rod	EM6.02
lens power	OP6.15	limit error	ZP1.07
Lenz's rule	EM5.04	line conductor	EM4.11
Lenz's law	EM5.04	line defect	TL1.09
lepton	JF5.11	line of force	FP1.06
lepton - $\mu$	JF5.11	line of induction	EM2.02
lepton - $\tau$	JF5.11	line spectrum	AF3.01
lepton charge	JF5.06	line spectrum	OP0.09
lepton era	AS6.03	linear absorption coefficient	OP4.01
lever	ME4.05	linear accelerator	JF6.07
Leyden jar	EM6.03	linear attenuation coefficient	OP4.01
libration	AS2.03	linear density	ME0.06
lifetime of excited state	AF1.11	linear density of charge	EM1.02
light	OP0.02	linear electromotor	EM6.24
light aberration	AS1.02	linear element	EM3.10
light absorption	OP0.19	linear expansion coefficient	TD1.12
light colour	OP1.13	linear extinction coefficient	OP4.01
light cone	TR1.12	linear momentum	ME1.17
light diffraction	OP0.18	linear motion	ME1.02
light diffusion	OP0.19	linear oscillation	KV1.01
light dispersion	OP0.15	linear polarization of light	OP4.04
light dispersion	OP4.03	linear strain	ME3.08
light emission	OP0.20	linearly polarized light	OP4.05
light emitting diode (LED)	TL6.03	linearly polarized wave	KV2.07
light exposure	OP1.05	lineic mass	ME0.06
light field	OP0.08	lines of force	EM1.08
light frequency multiplication	OP8.04	liquid	ME3.21
light interference	OP0.18	liquid	TD2.04
light interference	OP2.01	liquid - gas interface	ME3.34
		liquid crystal	TD3.08
		liquid crystal	TL1.01

liquid environment	ME0.08	Lorentz homogeneous group	TR1.03
liquid free surface	ME3.34	Lorentz inverse transformation	TR1.02
liquid -liquid interface	ME3.34	Lorentz non-homogeneous	TR1.03
liquid state	TD3.01	group	
liquid thermometer	TD5.01	Lorentz transformation	TR1.02
liquid mechanics	ME0.02	Lorenz number	TL4.11
liquidus	TD3.18	Loschmidt constant	TD0.02
Lissajous figures	KV1.14	loudness	KV3.07
liter	ZP2.03	loudness level	KV3.07
live conductor	EM3.08	loudspeaker	EM6.29
Lobachevski geometry	TR2.04	loudspeaker	KV3.15
local causality	JF0.09	low voltage	EM4.14
local field theory	FP2.03	L-S coupling	AF2.06
local invariance principle	FP2.03	L-S coupling	JF1.14
local time	AS1.10	lumen	OP1.07
local velocity	ME3.32	lumen	ZP2.03
locator	EM6.34	luminance	OP1.05
logarithmic decrement	KV1.11	luminescence	OP0.20
long range order	TL1.08	luminescent spectrum	AF3.03
long waves	EM5.17	luminophor	OP0.20
longitudinal energy	JF5.16	luminous efficacy	OP1.06
longitudinal magnification	OP6.19	luminous efficiency	OP1.06
longitudinal mass	JF5.16	luminous exitance	OP1.05
longitudinal mass	TR1.16	luminous flux	OP1.05
longitudinal momentum	JF5.16	luminous intensity	OP1.05
longitudinal waves	KV2.03	lumped circuit	EM3.09
loop	EM3.09	lunar eclipse	AS2.07
loop	KV2.18	lux	OP1.07
Lorentz – Fitzgerald	TR1.02	lux	ZP2.03
contraction		luxmeter	OP7.20
Lorentz – Fitzgerald hypothesis	TR1.09	Lyman series	AF3.06
Lorentz force	EM2.05		
Lorentz gauge	FP3.13		

## M

→ mas me mi mo mu

macrophysics	ZP0.01	macula	OP7.05
Mach number	KV3.05	Madelung constant	TL1.02
Mach number	ME3.32	magnet	EM2.13
Mach's principle	TR1.11	magnet energy product	EM2.13
Mach pendulum	ME4.07	magnet neutral zone	EM2.13
macroscopic current	EM3.01	magnet poles	EM2.13
macroscopic quantum effects	TD4.12	magnetic (field) energy	EM0.02
macrostate	TD4.07	magnetic anisotropy	TL3.13



magnetic bias	EM2.16	magnetic vector potential	EM2.01
magnetic circuit	EM2.16	magnetic wave	EM5.11
magnetic circuit branch	EM2.16	magnetically hard material	TL3.04
magnetic circuit excitation	EM2.16	magnetically saturated state	TL3.09
magnetic circuit loop	EM2.16	magnetically soft material	TL3.04
magnetic circuit node	EM2.16	magnetism	EM0.02
magnetic conductance	EM2.16	magnetization	EM2.10
magnetic constant	ZP0.25	magnetization (process)	TL3.05
magnetic constant	EM2.07	magnetization (quantity)	TL3.02
magnetic declination	EM2.15	magnetization curve	TL3.05
magnetic dipole	EM2.08	magnetization of saturation	TL3.09
magnetic dipole radiation	EM5.14	magnetizing current	TL3.05
magnetic domains	TL3.11	magnetizing field	TL3.05
magnetic energy density	EM0.02	magnetocaloric effect	TL3.16
magnetic field	EM0.02	magnetoelectric instrument	EM6.18
magnetic field	FP1.01	magnetohydrodynamic	EM6.26
magnetic field quantum	TL4.16	generator	
magnetic field strength	EM2.04	magnetometer	EM6.23
magnetic flux	EM2.03	magnetomotive force	EM2.16
magnetic flux density	EM2.01	magneton	JF1.05
magnetic force	EM0.02	magneto-optic Kerr effect	OP5.05
magnetic force	EM2.05	magnetoresistance	TL4.15
magnetic heat capacity	TL1.10	magnetostatic field	EM0.02
magnetic hysteresis	TL3.06	magnetostriction	TL3.16
magnetic inclination	EM2.15	magnetostrictive generator	TL6.08
magnetic induction	EM2.01	magnetron	EM6.35
magnetic induction line	EM2.02	magnification	OP6.19
magnetic induction of	TL3.09	magnifier	OP7.04
saturation		magnifier power	OP7.04
magnetic lens	EM6.28	magnitude of a vector	ZP0.13
magnetic line of force	EM2.04	magnitude	AS7.01
magnetic moment	EM2.08	magnon	TL4.18
magnetic moment	JF1.07	main sequence	AS4.02
magnetic moment	TL3.01	main series	AF3.06
magnetic monopole	EM2.09	main stress	ME3.14
magnetic ordering	TL3.04	major scale	KV3.13
magnetic phenomena	EM0.02	majority charge carrier	TL4.07
magnetic polarization	EM2.10	make-and-break device	EM6.06
magnetic polarization	TL3.02	Malus law	OP4.04
magnetic polarization of	TL3.09	manometer	ME4.01
saturation		manyparticle production	JF5.20
magnetic quantum number	AF2.02	maser	AF5.06
magnetic remanence	TL3.10	mass	ME0.06
magnetic resistance	EM2.16	mass	ZP2.02
magnetic scattering	EM2.16	mass - energy equation	TR1.15
magnetic spectrometer	JF6.06	mass - energy equivalence	TR1.15
magnetic spin moment	TL3.01	mass activity	JF2.01
magnetic star	AS4.04	mass attenuation coefficient	OP4.01
magnetic susceptibility	EM2.07	mass concentration	TD3.12
magnetic susceptibility	TL3.05	mass defect	JF1.02



mass flow rate	ME3.30	mechanical energy of a system	ME2.13
<i>mass flux</i>	ME3.30	mechanical equivalent of heat	TD1.03
mass fraction	TD0.03	mechanical motion	ME0.07
mass number	AF2.01	mechanical principle of relativity	TR1.11
mass of atom	AF2.03	mechanical rest	ME0.07
mass point mechanics	ME0.02	mechanics	ME0.01
mass spectrometer	AF5.02	mechanics of fluids	ME0.02
mass spectrometer	JF6.06	mechanics of gases	ME0.02
mass spectroscopy	AF5.01	mechanics of liquids	ME0.02
mass spectrum	JF2.08	mechanics of mass- points system	ME0.02
massic heat capacity	TD1.04	mechanics of rigid body	ME0.02
massic volume	ME0.06	median	ME2.09
material equations	EM5.02	medium(-frequency) waves	EM5.17
material measure	ZP1.10	mega	ZP2.04
mathematical pendulum	ME2.16	Meissner-Ochsenfeld effect	TL4.16
matrix representation	FP3.08	melt	TD3.18
matter	ZP0.02	melting	TD3.04
matter era	AS6.03	melting point	TD3.05
maximal hysteresis loop	TL3.06	membrane	TD3.16
maximum spectral efficacy	OP1.06	Mendelejev system of elements	AF0.07
Maxwell distribution	TD4.02	Mendelejev's table	AF0.07
Maxwell pendulum	ME4.07	mercury pressure manometer	ME4.01
Maxwell stress tensor	TR1.21	meridian	AS1.05
Maxwell's tensor	TR1.21	meridional plane	OP6.11
Maxwell's equations	EM5.01	meson	JF5.10
Maxwell-Lorenz equations	EM5.01	mesoscopic physics	ZP0.01
Mayer relation	TD1.04	metallic bond	TL1.02
mean free path of electrons	TL4.14	metallic bond	AF2.07
mean free path of molecules	TD4.06	metaphysics	ZP0.01
mean life	AF0.04	metastable state	AF1.11
mean lifetime	AF0.04	meteor	AS2.04
mean linear range	AF0.04	meteoric shower	AS2.04
mean power	EM4.13	meteoric swarm	AS2.04
mean solar day	AS1.11	meteorite	AS2.04
mean vacuum value	FP3.07	meteoroid	AS2.04
mean value (of voltage)	EM4.08	meter	ZP2.02
mean value (of ac current)	EM4.09	method of measurement	ZP1.02
mean velocity (of molecules)	TD4.06	metric carat	ZP2.07
measurement	ZP1.01	metric system (of units)	ZP2.01
measurement procedure	ZP1.02	metric tensor	FP1.08
measuring bridge	EM6.21	metric tensor	TR0.05
measuring chain	ZP1.10	metrologic optics	OP0.01
measuring instrument	ZP1.09	metrology	ZP1.01
measuring instrument	ZP1.10	metronome	KV3.15
measuring microscope	OP7.12	Michelson – Morley experiment	TR1.01
measuring range	ZP1.11	Michelson experiment	TR1.01
measuring tansducer	ZP1.10	Michelson interferometer	OP7.14
measuring transformer	EM6.36	micro	ZP2.04
mechanical constraint	ME2.20		
mechanical energy	ME1.19		

microcanonical distribution	TD4.02	mole	ZP2.02
microphone	EM6.29	mole fraction	TD0.03
microphone	KV3.15	molecular orbitals	AF1.08
microphysics	ZP0.01	molecular physics	AF0.01
microprobe	TL6.10	molecular polarization	TL2.02
microprocessor	TL6.07	molecular pressure	ME3.34
microscope	OP7.12	molecular properties of liquids	ME3.34
microscopic current	EM3.01	molecular pump	ME4.06
microstate	TD4.07	molecular spectrum	AF3.02
microwaves	EM5.21	molecule	AF0.02
mile	ZP2.08	moment arm of force	ME2.07
Milky Way	AS4.01	moment of a couple	ME2.07
Miller indices	TL1.04	moment of force	ME2.07
milli	ZP2.04	moment of inertia	ME2.10
Millikan method	AF5.03	moment of momentum	ME1.17
minimum deviation of prism	OP7.02	moment of momentum	ME2.10
Minkowski diagrams	TR1.19	moment of momentum	ZP0.04
Minkowski space-time	TR1.19	momentum	ME1.17
Minkowsky force	TR1.07	momentum	ZP0.04
minor planet	AS2.05	momentum ellipsoid	ME2.10
minor scale	KV3.13	momentum of electromagnetic wave	EM5.13
minority charge carrier	TL4.07	momentum space	TD4.05
minority hysteresis loop	TL3.06	momentum theorem	ME2.11
minute	ZP2.05	monitor	EM6.15
mirror	OP7.01	monochromatic filter	OP7.19
mirror plane	TL1.07	monochromatic light	OP0.03
mistake	ZP1.07	monochromatic wave	KV2.16
mixed coordinates	ZP0.17	monochromator	OP7.15
mixed transition	JF1.12	monoclinic system	TL1.05
mm mercury	ZP2.07	monophase alternating current	EM4.10
moderator (of neutrons)	JF4.03	month	AS1.14
modulated light	OP0.05	moon satellite	AS2.05
modulation	KV1.13	Moreton wave	AS3.04
modulation of electromagnetic wave	EM5.18	Moseley's law	AF3.10
modulus of admittance	EM4.06	Mössbauer effect	JF2.10
modulus of elasticity	ME3.13	Mössbauer spectroscopy	TL6.10
modulus of impedance	EM4.06	Mossotti field	TL2.02
modulus of rigidity	ME3.13	most probable velocity	TD4.06
Mohr balance	ME4.11	motif of crystal structure	TL1.03
molality of solute	TD3.17	motion	ZP0.02
molar absorption coefficient	OP4.01	multichannel scattering	JF5.25
molar attenuation coefficient	OP4.01	multidimensional space	ZP0.20
molar concentration	TD3.12	multifocal lens	OP7.03
molar energy	TD1.10	multiphase alternating current	EM4.10
molar entropy	TD1.10	multiphoton absorption	OP8.01
molar gas constant	TD2.02	multiple beam interference	OP2.01
molar heat capacity	TD1.04	multiple circuit	EM3.09
molar mass	TD0.03	multiplet	AF3.04
molar volume	TD0.03	multiplication factor	JF4.03

multiplicity	JF5.17	musical instrument	KV3.15
multiplicity of spectral terms	AF3.07	musical interval	KV3.12
multipole moment	JF1.07	musical sound	KV3.02
multipole radiation	JF2.05	mutual diffusion	TD1.13
muon	JF5.11	mutual inductance	EM5.05
muon neutrino	JF5.11	mutual induction	EM5.05
musical acoustics	KV3.01	myopia	OP1.19

## N

→ no nu

nadir	AS1.04	neutron moderator	JF4.03
nano	ZP2.04	neutron number	JF0.02
nanophysics	ZP0.01	neutron radiation	JF4.05
national standard	ZP1.14	neutron reflector	JF4.03
natural frequency	KV1.12	neutron star	AS5.02
natural light	OP0.04	neutronography	JF6.01
natural optical anisotropy	OP5.01	newton	ZP2.03
natural oscillations	KV1.03	Newton fluid	ME3.25
natural radionuclide	JF2.02	Newton's first law	ME1.16
nautical mile	ZP2.08	Newton's gravitational law	ME1.08
Navier-Stokes equation	ME3.28	Newton's image equations	OP6.12
Navier-Stokes equation	FP2.09	Newton's law of gravitation	ME1.08
near point	OP6.14	Newton's laws of dynamics	ME1.16
nebula	AS6.07	Newton's laws of motion	ME1.16
Néel temperature	TL3.15	Newton's mechanics	ME0.01
Néel wall	TL3.11	Newton's rings	OP2.02
negative charge	EM1.02	Newton's second law	ME1.16
negative ion	EM3.18	Newton's second law for a system of particles	ME2.11
negative lens	OP7.03	Newton's third law	ME1.16
negative pole	EM3.11	Newtonian physics	ZP0.01
nematic liquid crystal	TD3.08	Newtonian telescope	OP7.11
Nernst equation	EM3.17	Nicol prism	OP7.02
Nernst theorem	TD1.01	nod	KV2.18
nest of galaxies	AS6.06	nodal line	KV2.18
net charge	EM1.02	nodal points	OP6.10
network voltage	EM4.12	nodal surface	KV2.18
Neuman's principle	TL1.06	node	EM3.09
neutral conductor	EM4.11	node voltage	EM4.12
neutrino	JF5.11	Noether's theorem	FP2.08
neutrino astronomy	AS0.01	noise	EM5.18
neutron	AF0.03	noise	KV3.02
neutron	JF1.03	no-load run	EM4.14
neutron bomb	JF4.02	nominal range	ZP1.10
neutron capture	JF3.04	nominal value	ZP1.10
neutron diffraction	TL1.11	nonconductor of electricity	TL4.04
neutron fluence	JF4.05	nonequilibrium process	TD1.06
neutron flux	JF4.05	nonequilibrium state	TD0.05
neutron mean range	JF4.05		

nonhomogenous field	ME1.07	nuclear emulsion	JF6.02
noninertial reference system	ME0.05	nuclear energy	JF0.04
noninertial system	ZP0.18	nuclear explosion	JF4.02
nonlinear element	EM3.10	nuclear field	JF1.11
nonlinear optical medium	OP0.11	nuclear fission	JF3.04
nonlinear optics	OP8.04	nuclear force	JF1.13
nonlinear oscillation	KV1.01	nuclear fuel	JF4.03
nonlocal field theory	FP2.03	nuclear fusion	JF3.04
nonperiodic oscillation	KV1.01	nuclear magnetic moment	JF1.07
nonpolar dielectric	TL2.01	nuclear magnetic resonance	AF5.01
nonpolar molecule	TL2.02	nuclear magnetic resonance	TL6.11
nonrelativistic mechanics	ME0.01	nuclear magneton	JF1.05
nonstationary current	EM3.02	nuclear moment	JF1.07
nonstationary flow	ME3.24	nuclear photoeffect	JF3.04
nonstationary universe	AS6.08	nuclear physics	JF0.01
nonsynchronous motor	EM6.24	nuclear potential	JF1.11
nonturbulent flow	ME3.24	nuclear radiation	JF0.01
nonuniform field	FP1.05	nuclear radiation	JF2.05
nonuniform motion	ME1.02	nuclear radius	JF1.10
normal acceleration	ME1.04	nuclear reaction	JF3.01
normal atmospheric pressure	ME3.31	nuclear reaction activation	JF3.03
normal dispersion	OP4.03	nuclear reaction channel	JF3.02
normal force	ME1.13	nuclear reactor	JF4.04
normal ordering	FP3.06	nuclear resonance	JF3.06
normal oscillations	KV1.03	nuclear transformation	JF2.03
normal product	FP3.06	nuclear transmutation	JF2.03
normal solution	TD3.11	nuclear transmutation energy	JF2.03
normal state	AF1.11	nuclear waste	JF7.02
normal stress	ME3.14	nucleon	AF0.03
normal to interface	OP6.05	nucleon	JF1.03
normal weight acceleration	ME1.05	nucleon	JF5.13
normal Zeeman effect	AF4.05	nucleon number	AF2.01
normal-curve of magnetisation	TL3.05	nucleon number	JF0.02
normalized satate	FP3.07	nucleus of crystallization	TD3.09
North Pole	EM2.13	nuclid	JF0.01
nova	AS6.10	null indicator	EM6.21
NPN (PNP) transistor	TL6.04	null measuring method	ZP1.04
n-type conduction	TL5.01	number concentration	TD1.13
nuclear adiabatic	TL6.14	number density	TD1.13
demagnetization		number density of electrons	TL4.06
nuclear angular momentum	JF1.08	number density of molecules	TD0.03
nuclear bomb	JF4.02	number of degrees of freedom	ME2.20
nuclear chain reaction	JF3.01	number of molecules (particles)	TD0.03
nuclear decay	JF2.03	numerical aperture	OP6.22
nuclear decay energy	JF2.03	nutaton	AS2.03
nuclear deformation factor	JF1.10	nutaton	ME2.04
nuclear disintegration	JF2.03	nygrad	ZP2.05
nuclear electric moment	JF1.07		

# O

object	OP6.09	optical filter	OP7.19
object distance	OP6.09	optical holography	OP2.06
object focal length	OP6.15	optical imaging	OP6.01
object focus	OP6.15	optical interval	OP6.08
object plane	OP6.10	optical lens	OP7.03
object space	OP6.09	optical medium	OP0.11
object wave	OP2.06	optical path length	OP0.17
objective	OP7.07	optical prism	OP7.02
objective photometry	OP1.01	optical radiation	OP0.02
oblique impact	ME2.18	optical rough boundary	OP6.04
observatory	AS8.01	optical shutter	OP7.09
occultation double star	AS4.03	optical smooth boundary	OP6.04
occultation of a star	AS2.07	optical spectroscopy	AF5.01
off-axis ray	OP6.06	optical surface	OP6.17
Ogra	JF6.05	optical theorem	FP2.07
ohm	ZP2.03	optical waveguide	OP7.28
ohmmeter	EM6.19	optical wedge	OP7.22
Ohm's law	EM3.06	optically active medium	OP5.03
Ohm's law in differential form	EM3.06	optically anisotropic medium	OP0.11
Ohm's law in integral form	EM3.06	optically conjugated elements	OP6.10
one-armed straight lever	ME4.05	optically conjugated planes	OP6.10
on-load voltage	EM3.04	optically conjugated points	OP6.10
opacity	OP4.02	optically denser medium	OP0.11
opaque medium	OP0.12	optically isotropic medium	OP0.11
open circuit	EM3.09	optically thinner medium	OP0.11
open emitter (radioactive)	JF7.03	optics	OP0.01
open oscillatory circuit	EM5.06	orbit	AS2.02
open-tube manometer	ME4.01	orbital	AF2.01
operating voltage	EM3.04	orbital angular momentum	JF1.08
operator of linear momentum	AF1.06	orbital capture	JF2.09
operator of energy	AF1.06	orbital quantum number	AF2.02
opposite phase	KV1.10	ordered alloy	TD3.18
opposition	AS2.02	ordinary ray	OP5.04
optic axis	OP6.08	orientation polarization	TL2.02
optic axis (of crystal)	OP5.02	orthohelium	JF1.09
optic model	JF1.06	orthohydrogen	JF1.09
optical activity	OP5.03	orthorhombic system	TL1.05
optical anisotropy	OP5.01	ortohelium	AF2.09
optical astronomy	AS0.01	oscillating universe	AS6.08
optical axis	OP6.08	oscillation	KV1.01
optical bench	OP7.27	oscillation	KV1.07
optical binary star	AS4.03	oscillation	ME2.16
optical boundary	OP6.04	oscillator (electric)	EM6.16
optical coating	OP7.22	oscillator	KV1.09
optical contact	OP6.04	oscillatory circuit	EM5.06
optical fibre	OP7.28	oscillatory motion	KV1.02



oscillograph	EM6.27	outgoing potential	EM3.27
oscilloscope	EM6.27	output voltage	EM4.14
osmosis	TD3.16	overdamping	KV1.11
osmotic pressure	TD3.16	overhead projector	OP7.10
ounce	ZP2.08	overload	ME1.15
ounce-force	ZP2.08	overpressure	ME3.31
outer electrons	AF2.01	overtones	KV3.11

## P

→ pe pha pho phy pl po pr pu

pain threshold	OP1.09	particle	ME0.03
pain threshold	KV3.07	particle accelerator	JF6.07
pairing force	JF1.13	particle annihilation	JF5.15
parabolic antenna	EM6.31	particle charge	JF5.06
parabolic mirror	OP7.01	particle creation	JF5.15
paracrystal	TL1.01	particle detector	JF6.02
paradox of rotating disc	TR1.13	particle fluence	JF3.02
paradox of superluminal velocity	TR1.13	particle fluence rate	JF3.02
paraelectric	TL2.07	particle flux	TD1.13
paraelectric material	TL2.10	particle flux density	TD1.13
(substance)		particle of continuum	ME3.02
parahelium	AF2.09	particle production	JF5.20
parahelium	JF1.09	particle separator	JF6.08
parahydrogen	JF1.09	particle symmetry	JF5.24
parallax	AS1.02	particle track	JF6.04
parallel connection	EM3.10	particle trajectory (of continuum)	ME3.24
parallel resonance	EM5.08	partition function	TD4.01
parallel spins	AF1.12	partition function	TD4.08
parallel transfer	FP3.04	parton	JF5.12
parallel-plate capacitor	EM6.03	parton model	JF5.22
paramagnet	TL3.04	pascal	ZP2.03
paramagnetic material	TL3.04	Pascal's principle	ME3.29
paramagnetism	EM2.11	Paschen series	AF3.06
paraprocess	TL3.12	Paschen-Back effect	AF4.05
paraxial beam	OP6.07	passive element	EM3.10
paraxial rays	OP6.06	path	ME1.01
paraxial space	OP6.07	path length difference	OP2.01
parity	FP2.08	Pauli equation	AF1.03
parity	JF5.04	Pauli exclusion principle	AF1.11
parity conservation	JF5.04	Pauli kinetic equation	TD4.10
parity violation	JF5.04	Pauli kinetic equation	TL4.09
parsec	AS1.01	Pauli master equation	TD4.10
partial eclipse	AS2.07	Pauli paramagnetism	EM2.12
partial polarization of light	OP4.04	Pauli paramagnetism	TL3.04
partial pressure of gas	TD2.09	Peltier coefficient	TL5.07
partially polarized light	OP4.05	Peltier effect	TL5.07

Peltier heat	TL5.07	phase change	TD3.03
PEN conductor	EM4.11	phase conductor	EM4.11
pendulum	ME2.16	phase contrast	OP2.05
penetrance	EM3.29	phase contrast microscope	OP7.12
penetration depth	TL4.16	phase diagram	TD3.05
penta prism	OP7.02	phase difference	EM4.05
penumbra	KV2.15	phase difference	KV1.10
penumbra	OP6.23	phase difference	OP2.01
perfect gas	ME3.21	phase equilibrium	TD3.03
perfect gas	TD2.01	phase grating	OP3.02
perfect imaging	OP6.01	phase modulation	EM5.18
perfect liquid	ME3.21	phase modulation	KV1.13
perfectly rigid body	ME0.03	phase of harmonic quantity	KV1.10
pericentre	AS2.02	phase of the sun period	AS3.02
perigee	AS2.02	phase plate	OP7.21
perihelion	AS2.02	phase rule	TD3.14
perihelion shift of Mercury	TR2.02	phase shift	JF5.25
period	KV1.07	phase space	ME2.23
period	KV2.05	phase space	TD4.05
period	ME1.03	phase transition	TD3.03
period of revolution	ME1.09	phase velocity	KV2.04
period of vibration	KV1.07	phase voltage	EM4.12
periodic current	EM4.01	phase(-angle) meter	EM6.20
periodic motion	ME1.02	phasor	EM4.05
periodic oscillation	KV1.01	phasor diagram	EM4.05
periodic system of elements	AF0.07	phasotron	JF6.07
periodic time	KV1.07	phon	KV3.08
periodic time	ME1.03	phone	EM6.31
periodic voltage	EM4.02	phonon	TL1.10
periscope	OP7.11	phonon	TL4.18
peritectics	TD3.18	phosphorescence	OP0.20
permanent magnet	EM2.13	photocathode	TL6.02
permeability	EM2.07	photocell	TL6.02
permeability of vacuum	EM2.07	photoconductivity	TL5.10
permeable membrane	TD3.16	photocurrent	TL5.10
permeance	EM2.16	photodiode	TL6.03
permissible error	ZP1.07	photoeffect	AF4.02
permissible transition	AF1.13	photoeffect	TL5.09
permittivity	EM1.06	photoelasticity	OP5.05
permittivity ellipsoid	OP5.02	photoelectric cell	TL6.02
permittivity of vacuum	EM1.06	photoelectric conductivity	TL5.10
perpetual machine of first kind	TD1.01	photoelectric current	TL5.10
perpetual machine of second kind	TD1.01	photoelectric effect	AF4.02
personal error	ZP1.07	photoelectric effect	TL5.09
peta	ZP2.04	photoelectric emission	EM3.27
Petzval objective	OP7.07	photoelectric voltage	TL5.10
Pfund series	AF3.06	photoelectron	AF4.02
phase angle	KV1.10	photoelectron	TL5.10
		photoelectron spectrometer	AF5.02



photoelectron spectroscopy	TL6.10	physical object	ZP0.03
photoelectron spectroscopy	AF5.01	physical observation	ZP0.08
photoelement	TL6.02	physical optics	OP0.01
photoemission	AF4.01	physical pendulum	ME2.16
photoemission	EM3.27	physical phenomenon	ZP0.11
photographic camera	OP7.09	physical postulate	ZP0.24
photographic magnitude	AS7.01	physical principle	ZP0.09
photoionisation	TL5.10	physical process	ZP0.11
photoluminescence	OP0.20	physical property	ZP0.07
photometer	OP7.13	physical quantity	ZP0.05
photometric quantity	OP1.02	physical regularity	ZP0.09
photometric unit	OP1.07	physical rule	ZP0.09
photometry	OP0.01	physical state	ZP0.11
photometry	OP1.01	physical theorem	ZP0.24
photomultiplier	TL6.02	physical theory	ZP0.09
photon	AF0.03	physical unit	ZP0.05
photon	OP8.01	physical unit	ZP2.01
photon exitance	OP1.04	physics	ZP0.01
photon exposure	OP1.04	physiological acoustics	KV3.01
photon flux	OP1.04	pickup	EM6.29
photon intensity	OP1.04	pick-up	EM6.29
photon irradiance	OP1.04	pick-up tube	EM6.33
photon luminance	OP1.04	piezoelectric constant	TL2.05
photon number	OP1.04	piezoelectric effect	TL2.05
photon radiance	OP1.04	piezoelectric material	TL2.10
photon sphere	AS5.01	piezoelectric	TL2.05
photopic vision	OP1.08	piezoelectric voltage	TL2.05
photoproduction	JF5.20	piezotransistor	TL6.04
photoresistance	TL6.06	piko	ZP2.04
photosensitivity of cathode	TL5.10	pi-meson	JF5.10
photosphere	AS3.02	pion	JF5.10
photothyristor	TL6.05	Pirani gauge	ME4.01
phototransistor	TL6.04	pitch of tone	KV3.11
photovoltaic effect	TL5.10	Pitot tube	ME4.09
physical acoustics	KV3.01	planar waveguide	OP7.28
physical axiom	ZP0.24	Planck's constant	ZP0.25
physical dependence	ZP0.12	Planck's constant	AF1.10
physical diagram	ZP0.12	Planck's radiation law	OP8.03
physical equation	ZP0.10	plane angle	ME1.01
physical experiment	ZP0.08	plane capacitor	EM6.03
physical field	FP1.01	plane force system	ME2.08
physical field	ZP0.03	plane grating	OP7.24
physical function	ZP0.12	plane light source	OP7.25
physical hypothesis	ZP0.09	plane mirror	OP7.01
physical kinetics	TD0.01	plane of incidence	KV2.13
physical kinetics	TD4.10	plane of polarization	KV2.07
physical law	ZP0.09	plane of reflection	KV2.13
physical model	ZP0.09	plane of refraction	KV2.13
physical notion	ZP0.05	plane wave	KV2.10

plane wave surface	KV2.08	polarization catastrophe	TL2.03
planet	AS2.05	polarization filter	OP7.19
planetarium	AS8.01	polarization loss	TL2.03
planetary atom	AF2.04	polarization microscope	OP7.12
planetary ring	AS2.05	polarization of dielectric	TL2.02
planimeter	ME4.14	polarization of light	OP0.18
plasma	EM3.26	polarization of light	OP4.04
plasma	TD3.01	polarization plane	KV2.07
plastic body	ME3.07	polarized light	OP0.04
plastic deformation	ME3.07	polarized light	OP4.05
plastic deformation	ME3.07	polarized radiation	OP0.04
plastic environment	ME0.08	polarized waves	KV2.07
plastic limit	ME3.12	polarizer	OP7.23
plasticity	ME3.03	polarizing angle	OP4.06
plug	EM6.10	polaron	TL2.02
plug socket	EM6.10	polaron	TL4.18
PN-junction	TL5.02	polhode surface /cone/	ME2.05
Poincare group	TR1.03	pollution	JF7.02
point contact diode	TL6.03	polycrystal	TL1.01
point contact spectroscopy	TL6.10	polycrystalline substance	TL1.01
point contact transistor	TL6.04	polychromatic light	OP0.03
point defect	TL1.09	polymorphism	TD3.14
point effect	EM1.09	polytrope	TD2.10
point event	TR0.02	polytropic process	TD1.07
point group	TL1.06	position	ME1.01
point charge	EM1.02	position vector	ME1.01
point light source	OP7.25	positional potential energy	ME1.19
point mass	ME0.03	positive charge	EM1.02
point mass system	ME0.03	positive ion	EM3.18
point of action	ME1.11	positive lens	OP7.03
point of application	ME1.11	positive pole	EM3.11
point symmetry	TL1.06	positive quantity of electricity	EM1.02
Poisseuille relationship	ME3.20	positron	JF5.14
Poisson brackets	ME2.23	potential	FP1.07
Poisson constant	TD1.04	potential barrier	AF1.04
Poisson constant	TD2.10	potential difference	EM1.08
Poisson equation	FP2.09	potential divider	EM6.09
Poisson number	ME3.10	potential drop	EM1.08
Poisson's ratio	ME3.10	potential energy	ME1.19
polar bond	AF2.07	potential energy of a system	ME2.13
polar coordinate system	ZP0.19	potential energy of charge	EM1.14
polar dielectric	TL2.01	potential field	FP1.05
polar molecule	TL2.02	potential field	ME1.07
polar vector	ZP0.16	potential hole	AF1.04
polarimeter	OP7.16	potential scattering	JF3.07
polarity of source	EM3.11	potential tester	EM6.19
polarizability	TL2.02	potential well	AF1.04
polarization by birefringence	OP4.04	potentiometer	EM6.09
polarization by reflection	OP4.04	pound	ZP2.08

poundal	ZP2.08	principle of least action	FP3.12
pound-force	ZP2.08	principle of least action	ME2.23
power	ME1.18	principle of least time	OP0.17
power amplifier	EM6.30	principle of measurement	ZP1.02
power coefficient of transistor amplification	TL5.05	principle of physics	ZP0.09
power factor	EM4.13	principle of superposition	ZP0.04
power of alternating current	EM4.13	principle of virtual displacements	ME2.22
power source	EM3.11	principle of virtual work	ME2.22
power supply	EM3.11	printed circuit	EM6.08
Poynting vector	EM5.12	printed wiring	EM6.08
precession	AS2.03	prism edge	OP7.02
precession	ME2.04	prism spectrometer	OP7.15
precessional motion	ME2.04	probability density of particle localization	AF1.01
presbyopia	OP1.19	probability field	FP1.05
pressure	ME3.09	probability of particle finding	AF1.01
pressure	ME3.31	probability of particle localization	AF1.01
pressure coefficient	TD2.03	problem of three bodies	ME2.21
pressure field	FP1.03	problem of two bodies	ME2.21
pressure force	ME1.12	projection eyepiece	OP7.06
pressure gauge	ME4.01	projection microscope	OP7.12
pressure stress	ME3.14	prolongation	ME3.09
prestellar matter	AS6.05	prominence	AS3.04
primary aperture	OP6.21	Prony brake	ME4.02
primary colour	OP1.13	propagation vector	KV2.05
primary ray	OP6.06	proper length	TR1.05
primary standard	ZP1.14	proper time	TR1.04
primary wave	KV2.12	proper velocity	TR1.06
primary winding of transformer	EM6.36	proportional detector	JF6.02
priming grid	EM6.14	proportional limit	ME3.12
primitive cell	TL1.03	proportional region	ME3.12
principal axis	OP6.08	protective conductor	EM4.11
principal axis of inertia	ME2.10	proton	AF0.03
principal deformation axis	ME3.15	proton	JF1.03
principal deformation directions	ME3.15	proton number	AF2.01
principal moment of inertia	ME2.10	proton number	JF0.02
principal planes	OP6.10	protonography	JF6.01
principal quantum number	AF2.02	protostar	AS5.03
principal stress axis	ME3.15	protosun	AS5.03
principal stress directions	ME3.15	provoking particle	JF3.02
principal values of strain tensor	ME3.11	pseudo-euklidian space	TR1.19
principal values of stress tensor	ME3.11	pseudoscalar	ZP0.07
principle of constancy of light velocity	TR1.11	pseudovector	ZP0.07
principle of equivalence	TR2.01	pseudovector	ZP0.16
		psychrometer	TD5.04
		Ptolemaic system	AS2.01
		p-type conduction	TL5.01

pulley	ME4.04	puncture potential	EM3.24
pulsar	AS4.03	puncture voltage	EM3.24
pulsatance	KV1.08	pupil	OP7.05
pulsating current	EM3.02	pure tone	KV3.11
pulsating star	AS4.04	pyroelectric effect	TL2.06
pulse voltage	EM4.02	pyroelectric material	TL2.10
pulsed laser	AF5.06		

## Q

Q-meter	EM6.21	quantum of energy	AF1.10
quadrant electrometer	EM6.01	quantum optics	OP0.01
quadratic optical medium	OP8.04	quantum physics	ZP0.01
quadrupole potential	JF1.11	quantum state	AF1.11
quality of resonant circuit	EM5.07	quantum statistical physics	TD4.02
quantity of electricity	EM1.02	quantum statistics	TD4.02
quantity of heat	TD1.03	quantum theory	AF1.03
quantity of light	OP1.05	quantum theory of electrical conduction	TL4.08
quantity of state	TD0.04	quantum theory of light	OP0.06
quantization	AF0.01	quantum transition	AF1.13
quantum chromodynamics	FP2.04	quark	JF5.08
quantum chromodynamics	JF5.30	quark colour	JF5.08
quantum electrodynamics	FP2.04	quark diagram	JF5.27
quantum electrodynamics	JF5.30	quark flavour	JF5.08
quantum field theory	FP2.02	quark model	JF5.22
quantum generator	AF5.06	quarter-wave plate	OP7.21
quantum generator of light	OP7.26	quasar	AS6.01
quantum Hall effect	TL5.06	quasicrystal	TL1.01
quantum jump	AF1.13	quasi-monochromatic light	OP0.03
quantum mechanics	AF0.01	quasiparticle	TL4.18
quantum mechanics	ME0.01	quasistatic process	TD1.06
quantum mechanics operator	AF1.06	quasi-stationary current	EM3.02
quantum mechanics operator	FP3.01	quasi-stationary state	EM4.03
quantum number	AF1.01		
quantum number	JF0.06		

## R

	→	rea	ref	rel	res	rig	rod
Rabi method			AF5.03		radiance		OP1.03
radar			EM6.34		radiance exposure		OP1.03
radial acceleration			ME1.04		radiant energy		OP1.03
radial component of velocity			ME1.03		radiant energy fluence		OP1.03
radial distribution function			TL1.08		radiant energy density		OP1.03
radial field			FP1.05		radiant energy flux		OP1.03
radian			ZP2.03		radiant intensity		OP1.03

radiant power	OP1.03	Rayleigh light scattering	OP4.07
radiation	ZP0.21	Rayleigh-Jeans radiation law	OP8.03
radiation capture	JF3.04	rays of light	OP0.17
radiation damage	JF7.02	R-C generator	EM6.16
radiation detector	JF6.02	reactance	EM4.07
radiation era	AS6.03	reaction	ME1.11
radiation of electric dipole	EM5.14	reaction energy	JF3.03
radiation of electric quadrupole	EM5.14	reaction force of the constraint	ME2.20
radiation of magnetic dipole	EM5.14	reaction propulsion	ME2.12
radiation pressure	EM5.13	reactive force	ME2.12
radiation thermometer	TD5.01	reactive motion	ME2.12
radiator	JF7.03	reactive power	EM4.13
radio	EM6.31	reactive resistance	EM4.07
radio astronomy	AS0.01	reading eyepiece	OP7.06
radio frequencies	EM5.17	real crystal	TL1.09
radio star magnitude	AS4.05	real gas	ME3.21
radio telescope	AS8.01	real gases	TD2.01
radio telescope	EM6.34	real image	OP6.16
radio waves	EM5.17	real liquid	ME3.21
radioactive chain	JF2.04	rear focus	OP6.15
radioactive decay	JF2.03	reciprocal space	TL4.01
radioactive equilibrium	JF2.03	reciprocal vector	TL4.01
radioactive half-life	JF2.03	recoil	ME2.18
radioactive isotope	JF2.02	recombination coefficient	TL4.07
radioactive nucleus	JF2.01	recombination process	TL4.07
radioactive series	JF2.04	reconstruction wave	OP2.06
radioactive transmutation	JF2.03	recording device	ZP1.15
radioactive waste	JF7.02	recording measuring instrument	EM6.18
radioactivity	JF0.01	recording measuring instrument	ZP1.09
radioisotope	JF2.02	rectification effect	TL5.02
radioluminescence	OP0.20	rectifier	EM6.17
radionuclide	JF2.02	rectilinear motion	ME1.02
radius four-vector	TR1.06	red dwarf	AS5.02
radius of gyration	ME2.10	red shift	AF3.08
radius vector	ME1.01	red shift	KV2.21
rainbow hologram	OP2.07	red star	AS4.04
Raman light scattering	OP4.07	redshift	AS6.09
Raman scattering	AF4.07	reduced length of magnet	EM2.13
Raman spectrometer	AF5.02	reduced length of pendulum	ME2.16
Raman spectroscopy	AF5.01	reduced mass	ME2.18
Raman spectroscopy	TL6.10	reduction of forces	ME2.08
Ramsden eyepiece	OP7.06	reference body	ZP0.18
random error	ZP1.07	reference frame	ZP0.18
randomness	ZP0.09	reference point	ME0.05
range	ME1.06	reference standard	ZP1.14
Raoult's law	TD3.20	reference system	ME0.05
rapidity	JF5.17	reference system	ZP0.18
ray	KV2.08	reference wave	OP2.06
ray optics	OP0.01		
Rayleigh criterion	OP3.03		



reflectance	OP4.02	relativistic kinematics	TR0.07
reflectance grating	OP7.24	relativistic linear momentum	TR1.17
reflected beam, reflected ray	KV2.12	relativistic mass	TR1.16
reflected beam, reflected ray	OP6.05	relativistic mechanics	ME0.01
reflected wave	KV2.12	relativistic momentum	TR1.17
reflection	TL1.07	relativistic particle	TR0.08
reflection angle	KV2.14	relativistic physics	ZP0.01
reflection factor	KV2.20	relativistic quantum theory	AF1.03
reflection hologram	OP2.07	relativistic velocity	TR1.13
reflection law	KV2.11	relativistic velocity addition	TR1.14
reflection of light	OP0.16	relativity of simultaneity	TR1.04
reflection of waves	KV2.11	relativity theory	TR0.01
reflection plane	KV2.13	relaxation time	TD4.10
reflection plane	TL1.11	reluctance	EM2.16
reflection prism	OP7.02	remaining nucleus	JF3.05
reflection spectrum	OP0.09	remanent magnetic induction	TL3.10
refracted beam, refracted ray	KV2.12	remanent magnetic polarization	TL3.10
refracted beam, refracted ray	OP6.05	remanent magnetization	TL3.10
refracted wave	KV2.12	renormalization	FP2.06
refraction angle	KV2.14	renormalization group	FP2.06
refraction law	KV2.11	repeatability (of results of measurements)	ZP1.05
refraction of flux line	EM2.02	repetency	KV2.05
refraction of induction line	EM2.02	representation	FP3.08
refraction of light	OP0.13	representation theory	FP3.08
refraction of radio waves	EM5.15	reproducer	EM6.29
refraction of waves	KV2.11	reproducibility (of results of measurements)	ZP1.05
refraction plane	KV2.13	residual deformation	ME3.07
refractive index	OP0.14	residual resistivity	TL4.14
refractometer	OP7.16	resistance	EM3.05
regular precession	ME2.04	resistance	EM4.06
relative acceleration	ME1.04	resistance element	EM3.10
relative atomic mass	AF2.03	resistance thermometer	TD5.01
relative deformation	ME3.08	resistivity	EM3.05
relative density	ME0.06	resistivity force	ME3.22
relative elongation	ME3.08	resistor	EM6.09
relative error	ZP1.07	resitivity	TL4.14
relative humidity	TD2.06	resolution (of displaying device)	ZP1.11
relative measuring method	ZP1.04	resolving power	OP3.03
relative molecular mass	AF2.03	resonance	KV1.12
relative motion	ME1.02	resonance (particle)	JF5.01
relative permeability	EM2.07	resonance absorption	AF4.01
relative permittivity	EM1.06	resonance angular frequency	KV1.12
relative velocity	ME1.03	resonance curve	KV1.12
relativistic advance of perihelium	AS2.02	resonance curve of oscillatory circuit	EM5.06
relativistic Doppler effect	TR1.10	resonance frequency	KV1.12
relativistic dynamics	TR0.07		
relativistic electrodynamics	TR0.07		
relativistic electron	AF4.04		
relativistic energy (total)	TR1.15		

resonance frequency (of circuit)	EM5.06	Robertson-Walker metrics	TR2.03
resonance scattering	JF3.07	rods	OP7.05
resonant circuit	EM5.07	roentgenography	JF6.01
resonating neutron	JF4.01	rolling friction	ME2.19
resonator	KV3.15	rolling motion	ME2.02
response time	ZP1.11	rolling resistance torque	ME2.19
rest energy	TR1.15	root mean square error	ZP1.07
rest mass	TR1.16	root-mean-square speed	TD4.06
resublimation	TD3.04	rotary adjustable capacitor	EM6.03
result of measurement	ZP1.05	rotary magnetic field	EM6.24
retina	OP7.05	rotating electric machine	EM6.24
reverberation	KV3.09	rotation	AS2.03
reverberation time	KV3.09	rotation	ME1.01
reversal piezoelectric effect	TL2.05	rotation	ME2.01
reverse Carnot cycle	TD1.14	rotation	TL1.07
reverse direction	TL5.02	rotation angle	ME2.01
reverse vector	ZP0.16	rotation axis	ME2.03
reversible pendulum	ME4.07	rotation motion	ME2.02
reversible process	TD1.06	rotation of a body	ME2.01
Reynolds number	ME3.19	rotation spectrum	AF3.02
Rheumur temperature scale	TD1.02	rotational field	FP1.05
rheology	ME3.03	rotational flow	ME3.24
rheonomous constraint	ME2.20	rotational frequency	ME2.02
rheostat	EM6.09	rotational inertia	ME2.10
rhomboedric system	TL1.05	rotational line	ME3.24
Ricci`s tensor	TR0.06	rotational pump	ME4.06
Richardson-Dushman equation	EM3.27	rotational spectrum	AF3.02
Riemann geometry	TR2.04	rotational viscosimeter	ME4.12
Riemann-Christoffel symbol	FP3.04	rotor	EM6.25
Riemann-Christoffel tensor	TR0.06	R-product	FP3.06
right ascension	AS1.06	running voltage	EM3.04
right-hand rule	EM2.06	running waves	KV2.03
right-handed optical medium	OP5.03	Russel - Saunders coupling	AF2.06
rigid body	ME0.03	Russell-Saunders coupling	JF1.14
rigid body equilibrium	ME2.14	Rutherford atom	AF2.04
rigid body motion	ME2.02	Rydberg constant	AF3.06
Ritz hypothesis	TR1.09		
Ritz combination principle	AF3.09		



## S

→ sec sem si so sp st su sy

sagittal plane	OP6.11	screw dislocation	TL1.09
saturated anode current	EM3.30	screw micrometer	ME4.14
saturated colour	OP1.13	screw motion	ME2.02
saturated solution	TD3.11	second	ZP2.02
saturated steam	TD2.05	second	ZP2.05
scalar	ZP0.07	second cosmic velocity	ME1.10
scalar field	FP1.04	second equation of motion	ME2.11
scalar multiplication of a vector	ZP0.15	second Gauss position	EM2.14
scalar of tensor	ZP0.17	second law of thermodynamics	TD1.01
scalar particle	JF5.03	second quantization	FP2.02
scalar potential	FP1.07	second type superconductor	TL4.16
scalar product of vectors	ZP0.15	secondary (electron) emission	EM3.27
scalar quantity	ZP0.07	secondary emission	AF4.01
scale (of instrument)	ZP1.11	secondary standard	ZP1.14
scanning electron microscope	EM6.28	secondary wave	KV2.12
scanning probe microscopy	TL6.12	secondary winding of transformer	EM6.36
scanning tunnelling microscopy	TL6.12	secondary X radiation	AF2.10
scattering	JF3.07	second-class conductor	EM3.08
scattering amplitude	JF5.25	second-order (phase) transition	TD3.03
scattering angle	JF5.25	Seebeck coefficients	TL5.07
scattering channel	JF5.25	Seebeck effect	TL5.07
scattering cross-section	JF5.25	seignettelectric	TL2.07
scattering energy	JF5.25	seignettelectric domain	TL2.09
scattering length	JF5.25	seignettelectric material	TL2.10
scattering of conduction electrons	TL4.14	seismic waves	KV2.02
scattering of light	OP0.19	seismograph	ME4.07
scattering wave	JF5.25	selection rule	AF1.13
Schmidt camera	AS8.01	selection rule	JF5.31
Schotky defect	TL1.09	selective absorption	AF4.01
Schrödinger equation	AF1.03	selective photoeffect	TL5.09
Schrödinger equation	FP3.09	self diffusion	TD1.13
Schrödinger representation	FP3.08	self inductance	EM5.05
Schrödinger time equation	AF1.03	self-adjoint operator	AF1.06
Schrödinger wave equation	AF1.03	self-capacitance of conductor	EM1.13
Schwarzschild radius	AS5.02	self-induction	EM5.05
Schwarzschild radius	TR2.06	self-maintained discharge	EM3.23
Schwarzschild metrics	TR2.03	self-sustained discharge	EM3.23
scintillation method	AF5.03	selsyn	EM6.24
scintillation	AF0.05	semiconductor	TL4.04
scintillation detector	JF6.02	semiconductor	TL5.01
scleronomous constraint	ME2.20	semiconductor detector	JF6.02
scotopic vision	OP1.08	semiconductor diode	TL5.02
screen	EM6.15	semiconductor diode	TL6.03
screen tube	EM6.15	semipermeable membrane	TD3.16
screw	ME4.05	semi-self-maintained discharge	EM3.23
screw axis	TL1.07		

semitone	KV3.12	simple harmonic current	EM4.01
semitransparent layer (coat, film)	OP7.22	simple harmonic motion	KV1.02
sensitivity	ZP1.11	simple harmonic voltage	EM4.02
sensitivity of eye	OP1.09	simple machines	ME4.04
sensor	ZP1.15	simple magnetic circuit	EM2.16
Serber force	JF1.13	simple tone	KV3.11
series connection	EM3.10	simultaneous events	TR1.12
series of spectral lines	AF3.06	sine wave	KV2.03
series resistor	EM6.09	single crystal	TL1.01
series resonance	EM5.08	single frequency light	OP0.03
series-parallel connection	EM3.10	singlet	AF3.04
set (group) standard	ZP1.14	sin-Gordon equation	FP3.09
sextant	AS8.01	sinusoidal current	EM4.01
shadow	KV2.15	sinusoidal voltage	EM4.02
shadow	OP6.23	skin-depth	EM5.20
shaft	ME4.04	skin-effect	EM5.20
shallow level	TL4.05	sky	AS1.03
shape-elastic scattering	AF4.07	slide gauge	ME4.14
shear	ME3.09	slide limit	ME3.12
shear deformation	ME3.09	slide projector	OP7.10
shear modulus	ME3.13	sliding friction	ME2.19
shear stress	ME3.14	sliding friction factor	ME2.19
shell	AS3.02	slip	EM6.24
shell model	JF1.06	slip ring	EM6.25
shield grid	EM6.14	slit	OP7.24
shielded conductor cable	EM6.08	slope conductance	EM3.29
shock wave	KV3.10	slow neutron	JF4.01
shock wave	ME3.32	S-matrix field theory	FP2.01
short range order	TL1.08	smectic liquid crystal	TD3.08
short waves	EM5.17	smoke	TD3.10
short-circuit current	EM3.12	Snell's law	OP0.14
short-circuit operation	EM4.14	socket outlet	EM6.10
short-circuit power	EM3.12	socket plug	EM6.10
short-circuit run	EM4.14	Soddy's displacement law	JF2.07
short-sightedness	OP6.14	soft current source	EM3.11
shunt	EM6.09	soft X - radiation	AF2.10
SI base units	ZP2.02	solar atmosphere	AS3.02
SI base quantities	ZP2.02	solar battery	TL6.02
SI derived units with special names	ZP2.03	solar cell	TL6.02
SI prefixes	ZP2.04	solar constant	AS3.05
sidereal time	AS1.10	solar day	AS1.11
sidereal day	AS1.11	solar eclipse	AS2.07
sidereal month	AS1.14	solar flare	AS3.04
sidereal year	AS1.13	solar photosphere	AS3.02
siemens	ZP2.03	solar system	AS2
sievert	ZP2.03	solar time	AS1.10
signal grid	EM6.14	solar wind	AS3.05
simple circuit	EM3.09	solenoid	EM6.07
		solid angle	ME1.01
		solid solution	TD3.11

solid state	TD3.01	spark discharge	EM3.23
solidification	TD3.04	spark spectrum	AF3.03
solidus	TD3.18	spatial force system	ME2.08
soliton	KV2.03	special principle of relativity	TR1.11
soliton	TL4.18	special relativity	TR0.01
solstice	AS1.09	specific activity	JF2.01
solubility	TD3.11	specific charge	EM1.02
solution	TD3.11	specific heat capacity	TD1.04
Sommerfeld atom	AF2.04	specific volume	ME0.06
sorption pump	ME4.06	spectacles	OP7.04
sound	KV3.02	spectral analysis	OP0.10
sound absorbance	KV3.04	spectral class	AS4.05
sound absorption	KV3.04	spectral classification	AS4.05
sound absorption factor	KV3.04	spectral colour	OP1.13
sound dispersion	KV3.04	spectral line	AF3.04
sound energy	KV3.07	spectral line	OP0.10
sound energy density	KV3.07	spectral line splitting	AF4.05
sound intensity	KV3.07	spectral luminous efficacy	OP1.06
sound intensity level	KV3.07	spectral luminous efficiency	OP1.06
sound particle acceleration	KV3.05	spectral photometry	OP1.01
sound particle displacement	KV3.05	spectral radiant energy density	OP1.03
sound particle velocity	KV3.05	spectral series	AF3.06
sound power	KV3.07	spectral shift	AF3.08
sound power level	KV3.07	spectral term	AF3.07
sound pressure	KV3.06	spectrograph	AF5.02
sound pressure level	KV3.06	spectrograph	OP7.15
sound record	KV3.15	spectroheliograph	AS8.01
sound source	KV3.15	spectrometer	AF5.02
sound speed	KV3.05	spectrometer	OP7.15
sound track	KV3.15	spectrometry	AF5.01
sound velocity	KV3.05	spectrophotometer	OP7.13
sound wave	KV3.10	spectroscop	AF5.02
source of disturbance	KV2.01	spectroscope	OP7.15
source of electromotive force	EM3.11	spectroscopic binary star	AS4.03
source of waves	KV2.01	spectroscopy	AF5.01
South Pole	EM2.13	spectrum of eigenvalues	AF1.06
space	ZP0.02	spectrum of radiation	AF3.01
space charge	EM1.02	speed	ME1.03
space group	TL1.06	speed field	FP1.03
space homogeneity	ZP0.21	speed of electromagnetic waves	EM5.13
space inversion	JF5.05	speed of light	ZP0.25
space isotropy	ZP0.21	speed of light	OP0.07
space symmetry	TL1.06	speed of sound	KV3.05
space symmetry	ZP0.21	speedometer	ME4.10
spacetime	TR0.02	sphere	AS1.03
space-time interval	TR0.02	spherical aberration	OP6.20
spacetime metrics	TR0.05	spherical astronomy	AS0.01
spalation	JF3.04	spherical coordinate system	ZP0.19
spark chamber	JF6.04	spherical mirror	OP7.01
spark detector	JF6.02	spherical optical surface	OP6.17

spherical pendulum	ME2.16	star time	AS1.10
spherical wave	KV2.10	Stark effect	AF4.05
spherical wave surface	KV2.08	state	FP3.07
spherometer	ME4.14	state	JF5.21
spin	AF1.12	state diagram	TD1.08
spin	JF0.05	state diagram p-V	TD1.08
spin – orbit coupling	AF2.06	state integral	TD4.08
spin angular momentum	JF1.08	state mixing	JF5.21
spin quantum number	AF2.02	state of matter	TD3.01
spin wave	TL4.18	state of motion	ME0.07
spinor field	FP1.04	state of weightlessness	ME1.15
spinor quantity	ZP0.07	state sum	TD4.08
spin-orbit coupling	JF1.14	static amplification constant	EM3.29
spin-orbit interaction	AF2.06	static characteristics	EM3.28
spin-orbit momentum	JF1.08	static electricity	EM1.01
spin-orbital interaction	AF2.06	static equilibrium	ME2.14
spintariscop	JF6.10	static friction	ME2.19
spontaneous decay	JF3.04	static friction coefficient	ME2.19
spontaneous light emission	OP8.02	static measuring method	ZP1.03
spontaneous nuclear reaction	JF3.01	static pressure	KV3.06
spontaneous transition	AF1.13	statics	ME0.04
spring balance	ME4.11	stationary current	EM3.02
spring constant	ME3.16	stationary field	FP1.05
sputtering	TL6.13	stationary flow	ME3.24
square foot	ZP2.08	stationary quantum state	AF1.11
square inch	ZP2.08	stationary universe	AS6.08
square mile	ZP2.08	statistical equilibrium	TD4.09
square yard	ZP2.08	statistical mechanics	ME0.01
SQUID	TL6.09	statistical physics	TD0.01
stable equilibrium position	ME2.15	statistical physics	ZP0.01
stable particle	JF5.02	statistical temperature	TD4.09
stability of measuring instrument	ZP1.11	stator	EM6.25
stacking faults	TL1.09	steady (-state) current	EM3.02
standard	ZP1.14	steady flow	ME3.24
standard deviation	ZP1.06	steady state	EM4.03
standard model	JF5.22	Stefan-Boltzmann radiation law	OP8.03
standard solar model	AS2.07	Steiner rule	ME2.10
standard stellar model	AS5.01	stellar association	AS4.01
standing waves	KV2.03	stellar astronomy	AS0.01
standing waves	KV2.18	stellar core	AS6.05
star	AS6.05	stellar era	AS6.03
star atlas	AS1.03	step-by-step measuring method	ZP1.04
star catalogue	AS1.03	steradian	ZP2.03
star cluster	AS6.05	stereopticon	OP7.10
star connection	EM4.11	stereoscope	OP7.04
star photometer	AS8.01	Stern – Gerlach experiment	AF5.05
star population	AS4.05	still Sun	AS3.02
star sequence	AS4.02	stimulated light emission	OP8.02
star- spectral type	AS7.02	stimulated transition	AF1.13
		stochastic process	TD4.11

Stokes equation	ME3.20	supercluster of galaxies	AS6.06
Stokes fluid	ME3.25	superconductivity	TD4.12
Stokes line	OP4.07	superconductivity	TL4.16
Stokes viscosimeter	ME4.12	superconductor	TL4.16
Stokes' theorem	FP3.02	supercooled liquid	TD2.04
Stoletov's law	TL5.09	superfluidity	TD4.12
stop	OP6.21	supergiant	AS5.02
stopping grid	EM6.14	supergiant branch	AS4.02
storage battery	EM6.11	supergravity	FP2.04
strain	ME3.03	superheated steam	TD2.05
strain rate	ME3.08	superheated liquid	TD2.04
strain tensor	ME3.11	superluminal velocity	TR1.13
strange particle	JF5.01	supernova	AS6.10
strange quark (s)	JF5.08	superposition of oscillations	KV1.14
strangeness	JF5.07	superposition of waves	KV2.17
stratosphere	ME3.26	superposition principle	ZP0.04
streamline	FP1.06	superposition principle of oscillations	KV1.14
streamline	ME3.24	superposition principle of waves	KV2.17
streamline flow	ME3.24	supersaturated steam	TD2.05
streamtube	ME3.24	supersonic speed	KV3.05
strength	ME3.03	superstring theory	FP2.04
stress	ME3.14	supersymmetry	FP2.08
stress tensor	FP1.08	supplementary unit	ZP2.01
stress tensor	ME3.11	supply meter (electric)	EM6.19
stress-energy tensor	FP1.08	suppressor grid	EM6.14
striking potential	EM3.24	surface charge	EM1.02
striking voltage	EM3.24	surface coefficient of heat transfer	TD1.12
string theory	FP2.04	surface defect	TL1.09
stroboscope	EM6.20	surface density	ME0.06
strong interaction	JF0.08	surface density of charge	EM1.02
strong magnetic material	TL3.04	surface energy	ME3.34
SU(N) group	JF5.24	surface heat transfer	TD1.12
subatomic particle	JF0.07	surface relief grating	OP3.02
subcooled steam	TD2.05	surface tension	ME3.34
subgiant	AS5.02	surface tension	TD2.08
sublimation	TD3.04	surface waves	KV2.02
subnuclear particle	JF0.07	surface-bound charge	EM1.02
subsonic speed	KV3.05	susceptance	EM4.06
substance	ZP0.03	susceptibility tensor	EM1.07
substance amount	TD3.17	suspension	TD3.10
concentration		swing	ME2.16
substitution measuring method	ZP1.04	switch	EM6.10
subtractive colour mixing	OP1.15	symmetrical gyroscope	ME2.17
sum rule	FP2.07	symmetry	FP2.08
sum rule	JF5.31	symmetry	ZP0.04
Sun core	AS3.02	symmetry axis	TL1.07
sun period	AS3.02	symmetry breaking	FP2.08
sun period (11-years)	AS3.02		
sun spot	AS3.04		
sunlight	OP1.17		



symmetry breaking	JF5.24	synchrotron	JF6.09
symmetry centre	TL1.07	synchrotron radiation	AF2.10
symmetry elements	TL1.07	synodic month	AS1.14
symmetry groups	JF5.24	system of forces	ME1.11
symmetry of lattice	TL1.06	system of forces	ME2.08
symmetry operations	TL1.07	system of particles	ME0.03
synchro	EM6.24	system of physical quantities	ZP0.05
synchronous motor	EM6.24	system of physical units	ZP2.01
synchrophasotron	JF6.07	systematic error	ZP1.07

## T

→ ti to tr tu

tachograph	ME4.10	tensor operator	FP3.01
tachometer	ME4.10	tensor quantity	ZP0.07
tachyon	TR1.13	tera	ZP2.04
tackle	ME4.04	term	AF1.07
tangent galvanometer	EM6.05	terminal potential	EM3.11
tangential acceleration	ME1.04	terms combination	AF3.07
tangential force	ME1.13	terrestrial refraction	OP0.13
tangential plane	OP6.11	tesla	ZP2.03
tangential stress	ME3.14	Tesla transformer	EM6.36
tau lepton	JF5.11	tetragonal system	TL1.05
tau neutrino	JF5.11	tex	ZP2.07
telegraph equation	EM5.19	theodolite	AS8.01
telegraphy	EM6.31	theoretical mechanics	ME0.01
telephone	EM6.31	theoretical physics	ZP0.01
telescope	AS8.01	theory of elasticity	ME0.02
telescope	OP7.11	theory of relativity	TR0.01
telescope objective	OP7.07	thermal conductance	TD1.12
telescopic optical system	OP6.18	thermal conductivity	TD1.12
television	EM6.31	thermal convection	TD1.12
television broadcast	EM6.31	thermal cycle	TD1.06
temperature gradient	TD1.12	thermal death of the Universe	TD1.11
temperature resistance	EM3.05	thermal diffusion	TD1.13
coefficient		thermal diffusivity	TD1.12
temperature-luminosity	AS4.02	thermal emission	EM3.27
diagram		thermal emission	AF4.01
tempered intonation	KV3.13	thermal equilibrium	TD1.05
tempered tuning	KV3.13	thermal expansion	TD1.12
tensile deformation	ME3.09	thermal field	FP1.03
tensile force	ME1.12	thermal instrument	EM6.18
tensile strength	ME3.12	thermal ionization	EM3.22
tensile stress	ME3.14	thermal light source	OP7.26
tension	ME3.09	thermal magnetoresistance	TL4.15
tensor	ZP0.07	thermal neutron	JF4.01
tensor coordinates	ZP0.17	thermal physics	TD0.01
tensor field	FP1.04	thermal pressure expansivity	TD2.03
tensor invariant	ZP0.17	thermal radiation	OP8.03
tensor of inertia	ME2.10	thermal resistance	TD1.12

thermal volume expansivity	TD2.03	threshold energy	JF3.03
thermally isolated system	TD1.09	threshold frequency	TL5.09
thermionic emission	EM3.27	threshold of audibility	KV3.07
thermionic-emission current	EM3.27	threshold of vision	OP1.09
thermistor	TL6.06	threshold wavelength	TL5.09
thermocouple	TL6.01	throw	ME1.06
thermocouple thermometer	TD5.01	thyatron	EM6.13
thermodynamic energy	TD1.10	thyristor	TL6.05
thermodynamic equilibrium	TD1.05	tidal force	AS2.05
thermodynamic function of state	TD1.10	timbre	KV3.11
thermodynamic phase	TD3.02	time	ZP0.02
thermodynamic potential	TD1.10	time	ZP2.02
thermodynamic state	TD0.05	time diagram	ZP0.12
thermodynamic system	TD0.05	time dilation effect	TR1.04
thermodynamic temperature	ZP2.02	time interval	ME1.03
thermodynamic temperature	TD1.02	time of a period	ME2.16
thermodynamic temperature scale	TD1.02	time of the swing	ME2.16
thermodynamics	TD0.01	time paradox	TR1.20
thermoelectric effect	TL5.07	time product	FP3.06
thermoelectric voltage	TL5.07	time reversal	JF5.05
thermoelement	TL6.01	to be in phase	KV1.10
thermoemission	AF4.01	to transform down	EM4.14
thermoemission	EM3.27	to transform up	EM4.14
thermograph	TD5.01	tokamak	JF6.05
thermoionization	EM3.22	ton	ZP2.08
thermoluminescence	OP0.20	tone	KV3.11
thermometer	TD5.01	tone colour	KV3.11
thermometry	TD0.01	tone generator	EM6.16
thermonuclear bomb	JF4.02	tone scale	KV3.13
thermonuclear reaction	JF3.01	ton-force	ZP2.08
thermostat	TD5.03	tonne	ZP2.03
thick hologram	OP2.07	top quark (t)	JF5.08
thick lens	OP7.03	toroidal coil	EM6.07
thin hologram	OP2.07	torque	ME2.07
thin lens	OP7.03	Torricelli tube	ME4.01
third cosmic velocity	ME1.10	Torricelli's formula	ME3.31
third law of thermodynamics	TD1.01	Torricelli's vacuum	ME3.31
third type superconductor	TL4.16	torsion	ME3.09
Thomas precession	TR1.18	torsion pendulum	ME2.16
Thompson's formula	AF3.10	torsion balance	ME4.11
Thomson atom	AF2.04	torsion modulus	ME3.13
Thomson coefficient	TL5.07	torsional oscillation	KV1.01
Thomson effect	TL5.07	total angular momentum	JF1.08
Thomson relation	EM5.06	total energy	TR1.15
three body problem	ME2.21	total quantum number	AF2.02
three-phase current	EM4.10	total reflection	KV2.12
three-phase current system	EM4.11	total reflection of light	OP4.06
threshold (discrimination)	ZP1.11	Townsend ionization	EM3.22
		T-product	FP3.06
		trace	ZP0.17



trajectory	ME1.01	trichromatic colorimetric system	OP1.14
trajectory (in phase space)	ME2.23	trichromatic coordinates	OP1.14
transducer (electric)	EM6.29	triclinic system	TL1.05
transfer characteristics	EM3.28	trigonal system	TL1.05
transformation chain	JF2.04	trimmer capacitor	EM6.03
transformation of electric current	EM4.14	trimming capacitor	EM6.03
transformation ratio	EM4.14	triode	EM6.13
transformer (electric)	EM6.36	triplet	AF3.04
transformer capacity	EM4.14	triple point	TD3.05
transient performance	EM4.03	tritium	AF2.08
transistor	TL5.03	triton	JF1.04
transistor effect	TL5.03	tropical month	AS1.14
transition probability	AF1.13	tropical year	AS1.13
transition resistance	EM3.07	troposphere	ME3.26
transition temperature	TL4.16	Trouton-Noble experiment	TR1.01
translation group	TL1.06	true vector	ZP0.16
translation motion	ME2.02	trueness	ZP1.05
translational symmetry	TL1.06	Tsiolkovsky equation	ME2.12
translucent medium	OP0.12	tube	EM6.15
transmission factor	KV2.20	tuning	KV3.13
transmission grating	OP7.24	tunnel effect	AF1.04
transmission hologram	OP2.07	tunnel effect	TL5.02
transmission of heat by conduction	TD1.12	tunnel junction (contact)	TL4.17
transmittance	OP4.02	tunnel scanning electron microscope	EM6.28
transmittance	KV2.20	tunnelling	AF1.04
transmitter	EM6.29	tunnelling	TL5.02
transmutation constant	JF2.03	turbid medium	OP0.12
transmutation energy	JF2.03	turbomolecular pump	ME4.06
transmutation law	JF2.03	turbulent flow	ME3.24
transmutation probability	JF2.03	turn	ME1.01
transparent medium	OP0.12	turn	ME2.01
transport equation	TL4.09	turning moment	ME2.07
transversal acceleration	ME1.04	turning point	KV1.04
transversal component of velocity	ME1.03	turns ratio	EM4.14
transversal Doppler effect	TR1.10	twin paradox	TR1.20
transversal energy	JF5.16	twinning	TL1.09
transversal mass	JF5.16	twinning plane	TL1.09
transversal mass	TR1.16	twist	ME3.09
transversal momentum	JF5.16	two beam interference	OP2.01
transverse piezoelectric effect	TL2.05	two body problem	ME2.21
transverse waves	KV2.03	two-armed straight lever	ME4.05
travelling waves	KV2.03	Tyndall effect	OP4.07
tree circuit	EM3.09	type A (evaluation of standard uncertainty)	ZP1.06
trembler	EM6.06	type B (evaluation of standard uncertainty)	ZP1.06
triac	TL6.05		
triboelectricity	EM1.01		
triboluminescence	OP0.20		

## U

ultrashort waves	EM5.17	unit of a physical quantity	ZP0.05
ultrasound	KV3.03	unit planes	OP6.10
ultraviolet astronomy	AS0.01	unit vector	ZP0.16
ultraviolet radiation	OP0.02	unitarity	JF5.29
ultraviolet spectrum	OP0.09	unitary field theory	FP2.01
umbra	KV2.15	unitary symmetry	JF5.24
umbra	OP6.23	units accepted for use within specific areas	ZP2.07
uncertainty of measurement	ZP1.06	units determined experimentally	ZP2.06
uncertainty principle	AF1.14	Units outside SI which are accepted	ZP2.05
uncharged body	EM1.03	universal constants	ZP0.25
uncorrected result	ZP1.08	universal time	AS1.10
undamped oscillator	KV1.09	Universe	AS6.01
undercooled steam	TD2.05	universe expansion	AS6.01
underpressure	ME3.31	unpolarized light	OP0.04
undulator	JF6.09	unpolarized light	OP4.05
uniaxial crystal	OP5.02	unstable equilibrium position	ME2.15
unified atomic mass constant	AF2.03	unstable nucleus	JF2.01
unified atomic mass unit	AF2.03	unstable particle	JF5.02
uniform field	FP1.05	unstable star	AS4.04
uniform motion.	ME1.02	unstable state	AF1.11
uniform precession	ME2.04	up quark (u)	JF5.08
uniformly accelerated motion	ME1.02	user adjustment	ZP1.13
unipolar transistor	TL6.04		
unit cell	TL1.03		
unit charge	EM1.02		

## V

→ ve vi vo

vacancy	TL1.09	van der Waals bond	AF2.07
vacuum	FP1.09	van der Waals equation	TD2.02
vacuum	ME3.31	van der Waals gas	TD2.01
vacuum degeneracy	FP1.09	van der Waals interaction	AF2.07
vacuum photoelement	TL6.02	van der Waals interaction	TL1.02
vacuum polarization	FP1.09	vaporization	TD3.04
vacuum pump	ME4.06	vapour, vapor	TD2.05
vacuum state	FP3.07	variable resistor	EM6.09
vacuum valve	EM6.13	variable star	AS4.04
vacuummetre	ME4.01	variance	ZP1.06
valence electron	TL4.11	variational principle	FP3.12
valency band	TL4.02	vector	ZP0.07
value of a quantity	ZP0.05	vector absolute value	ZP0.13
Van Allen radiation belts	AS2.04	vector addition	ZP0.15
Van de Graaff generator	EM6.04	vector component	ZP0.14

vector coordinates	ZP0.14	volt	ZP2.03
vector decomposition	ZP0.15	voltage	EM1.08
vector direction	ZP0.13	voltage	EM3.04
vector displacement	KV1.05	voltage amplifier	EM6.30
vector field	FP1.04	voltage amplitude	EM4.08
vector line of force	ME2.07	voltage coefficient of transistor amplification	TL5.05
vector magnitude	ZP0.13	voltage divider	EM6.09
vector meson dominance	JF5.28	voltage resonance	EM5.08
vector operator	FP3.01	voltaic arc	EM3.23
vector particle	JF5.03	voltaic cell	EM6.11
vector potential	FP1.07	voltmeter	EM6.19
vector product of vectors	ZP0.15	volume	ME0.06
vector projection	ZP0.15	volume charge density	EM1.02
vector quantity	ZP0.07	volume compressibility	ME3.13
velocity	ME1.03	volume density	ME0.06
velocity of electromagnetic waves	EM5.13	volume density of charge	EM1.02
velocity of light	OP0.07	volume density of electrical energy	EM0.01
velocity of sound	KV3.05	volume density of electromagnetic energy	EM0.04
velocity space	TD4.05	volume density of magnetic energy	EM0.02
Venturi tube	ME4.09	volume dilatation	ME3.05
vertical component of earth magnetic field	EM2.15	volume expansion	ME3.05
very-short waves	EM5.17	volume flow rate	ME3.30
vibration	KV1.01	<i>volume flux</i>	ME3.30
vibration plane	KV2.07	volume force	ME3.05
vibration spectrum	AF3.02	volume grating	OP3.02
vibrational spectrum	AF3.02	volume strain	ME3.08
violet shift	AF3.08	volumic activity	JF2.01
virtual displacement	ME2.22	volumic charge	EM1.02
virtual image	OP6.16	volumic concentration	TD3.12
virtual object	OP6.09	volumic electromagnetic energy	EM0.04
virtual particle	JF5.01	volumic heat capacity	TD1.04
virtual space	OP6.09	volumic mass	ME0.06
virtual state	JF5.19	volumic number of electrons	TL4.06
virtual work	ME2.22	volumic number of molecules	TD0.03
viscosimeter	ME4.12	volumic number of particles	TD1.13
viscosity	ME3.03	volumic sound energy	KV3.07
viscous fluid	ME3.25	volumic wave energy	KV2.19
viscous liquid	ME3.21	vortex function	FP2.05
viscous stress	ME3.25	vortical tube	ME3.24
visible radiation	OP0.02		
visible spectrum	OP0.09		
vision	OP1.08		
visual photometry	OP1.01		

## W

W boson	JF5.09	waves flare	AS3.04
water engine	ME4.08	weak interaction	JF0.08
water meter	ME4.09	weak magnetic material	TL3.04
water turbine	ME4.08	weber	ZP2.03
waterwheel	ME4.04	Weber-Fechner law	KV3.07
watt	ZP2.03	Weber-Fechner law	OP1.08
wattless resistance	EM4.07	wedge	ME4.05
wattmeter	EM6.19	Wehnelt cylinder	EM6.15
wave	KV2.01	weighing machine	ME4.11
wave absorption	KV2.20	weight	ME1.15
wave amplitude	KV2.05	weight acceleration	ME1.05
wave attenuation	KV2.20	weight field	ME1.08
wave diffraction	KV2.15	weight force	ME1.15
wave energy	KV2.19	weightlessness	ME1.15
wave energy flux	KV2.19	Weiss molecular field	TL3.14
wave equation	KV2.06	Weston (standard) cell	EM6.11
wave four-vector	TR1.08	wet and dry bulb thermometer	TD5.04
wave frequency	KV2.05	wet vapour	TD2.05
wave front	KV2.08	wettability	TD2.08
wave function	AF1.01	Wheatstone bridge	EM6.21
wave function	KV2.06	wheel on a shaft	ME4.04
wave impedance	EM5.07	Whimshurst machine	EM6.04
wave intensity	KV2.19	white dwarf	AS5.02
wave length	KV2.05	white hole	AS5.02
wave mechanics	AF0.01	white light	OP1.17
wave mechanics	ME0.01	white subdwarf	AS5.02
wave motion	KV2.01	whole step	KV3.12
wave number	KV2.05	width of resonance curve	EM5.06
wave optics	OP0.01	Wiedemann-Franz law	TL4.11
wave packet	AF1.01	Wien's law	OP8.03
wave period	KV2.05	Wigner force	JF1.13
wave phase	KV2.05	Wilson chamber	JF6.04
wave reflection	KV2.20	Wollaston prism	OP7.02
wave refraction	KV2.11	work	ME1.18
wave resistance	EM5.07	work	ZP0.04
wave resistance	KV2.20	work function	AF4.02
wave scattering	KV2.20	work function	EM3.27
wave speed	KV2.04	work function	TL5.09
wave superposition	KV2.17	work of generalized force	ME2.22
wave surface	KV2.08	working standard	ZP1.14
wave theory of light	OP0.06	working voltage	EM3.04
wave vector	KV2.05	world axis	AS1.05
wave velocity	KV2.04	world line	TR0.05
waveguide	EM6.35	world pole	AS1.05
wavemeter	EM6.22		
wavemode	EM5.21		
wave-particle duality	AF1.02		
waves	KV2.01		

<b>X, Y</b>			
		Young's modulus	ME3.13
		Yukawa potential	FP1.07
		Yukawa potential	JF1.11
		<b>Z</b>	
X – radiation	AF2.10	Z boson	JF5.09
X – ray spectroscopy	AF5.01	Zeeman effect	AF4.05
X rays	AF2.10	Zener diode	TL6.03
X-ray astronomy	AS0.01	zenith	AS1.04
X-ray binary star	AS4.03	zenith distance	AS1.04
X-ray diffraction	TL1.11	zenithal telescope	AS8.01
X-ray fluorescence spectroscopy	AF5.01	zepto	ZP2.04
X-ray methods	AF5.03	zero error	ZP1.12
X-ray spectrometer	AF5.02	zero temperature point	TD1.02
X-ray spectroscopy	TL6.10	zeroth law of thermodynamics	TD1.01
yard	ZP2.08	Zeta	JF6.05
year	AS1.13	zoom lens	OP7.07
yellow spot	OP7.05		
yokto	ZP2.04		
yotta	ZP2.04		