

<b>Kmitání a vlnění</b>	<b>Vibration and wave motion</b>
Perioda	period
Kmit	oscillation
Frekvence	frequency
Výchylka	divergence
Fáze	phase
Pružinový oscilátor	spring oscilator
Kyvadlo	pendulum
Rezonance	resonance
Vlnění podélné	Longitudinal wave
Vlnění příčné	transverse wave
Vlnová délka	wavelength
Stojaté vlnění	upright wave
Zákon odrazu	rebound law
Zákon lomu	quarry law
Vlnoplocha	wavefront
Paprsek	ray
Zvuk	sound
<b>Molekulová fyzika a termika</b>	
Pevné skupenství	solid-state
Kapaliny	liquids
Plyny	gases
Difúze	diffusion
Vnitřní energie	inherent energy
Teplo	heat
Teplota	temperature
Tepelná výměna	heat exchange
Teploměr	thermometer
Tlak plynu	pressure gas
Kruhový děj	cyklic action
Povrchová vrstva kapaliny	layer
Povrchové napětí	
Kapilarita	capillarity
Krystal	crystal
Amorfní látky	amorphous substance
Deformace	deformation
Pružná deformace	elastic deformation
Nepružná deformace	nonelastic deformation
Změny skupenství	change of phase of matte
Vypařování	vaporization
Var	boiling (point)
Kondenzace	condensation
Tání	melt(ing)
Tuhnutí	solidification
Sublimace	sublimation
Desublimace	desublimation
Pára	steam
<b>Elektrina a magnetismus</b>	<b>electricity and magnetism</b>
Vodič	conductor
Izolant	nonconductor
Náboj	charge
Proton	proton
Elektron	elektron
Neutron	neutron
Nabitý	charged

Intenzita el. pole	electric intensity
Siločáry	line of force
Potenciál	potential
Napětí	voltage
Proud	current
Odpor	resistance
Kapacita	capacity
Kondenzátor	(electrical) condenser
El. obvod	circuit
El. zdroj	power supply
Rezistor	resistor
Polovodič	semi(-)conductor
Elektrolýza	electrolysis
Elektrolyt	electrolyte
Elektroda	electrode
Katoda	cathode
Anoda	anode
Výboj v plynu	discharge in gas
Ionizace	ionization
Blesk	lightning
Magnet	magnet
Magnetická indukce	magnetic induction
Cívka	coil
Střídavý proud	alternating current
Generátor	generator
Transformátor	transformer
<b>Optika</b>	<b>optics</b>
Index lomu	Index of refraction
Odraz	reflection
Lom	refraction
Spektrum	spectrum
světlo	light
Ohyb	diffraction
Interference	interference
Polarizace	polarization
Zrcadlo	mirror
Rovinné	plane
Vypuklé	convex
Duté	hollow
Čočka	lens
Spojka	convex lens
Rozptylka	concave lens
Obraz	image
Převrácený	mirror image
Akomodace	accommodation
Oční vada	eye defect
Objektiv	objective (lens)
Dalekohled	telescope
Mikroskop	microscope
Lupa	magnifying glass
Záření	radiation
Fyzika mikrosvěta	quantum physics
Atom	atom
Jádro atomu	nucleus
Absorpční spektrum	absorption spectrum

Emisní spektrum	emission spectrum
Kvantum	quantum
Orbital	orbital
Periodická soustava prvků	periodical system
Radioaktivita	radioactivity
Jaderná reakce	nuclear reaction
Poločas rozpadu	half-life
Jaderná elektrárna	nuclear power station
Částice	particle
Kvarky	quark
Interakce	interaction
<b>Astrofyzika</b>	<b>Astrophysics</b>
Planeta	planet
Sluneční soustava	solar system
Měsíc	moon
Planetka	asteroid
Meteorit	meteorite
Kometa	comet
Galaxie	galaxy
Černá díra	black hole
Hvězda	star
Astronomická jednotka	astronomical unit
Obr	giant
Trpaslík	dwarf
Neutronová hvězda	neutron star
Velký třesk	big bang
<b>Teorie relativity</b>	<b>Theory of Relativity</b>
Rychlost světla	speed of light
Relativnost současnosti	relativity of present
Dilatace času	dilatation of time
Kontrakce délek	contration of length
Paradox dvojčat	twins paradox
Urychlovač	atom smasher (accelerator)