



fyzika

A

ampér *ampéry* zn. A ampere
ampérmeter *ampérmetre* amperemeter, ammeter
atóm *atómy* atom

B

barometer *barometre* barometre
bezpečnosť safety
blesk *blesky* lightning
bod *body* point
pevný bod fixed point
rosný bod dew point

C

centimeter *centimetre* zn. cm centimetre
centimeter kubický zn. cm³ cubic centimetre
centimeter štvorcový zn. cm² square centimetre

Č

čas zn. t time
častica *častice* particle

D/Ď

ďalekohľad *ďalekohľady* binoculars, telescope
dážď *dažde* rain
decimeter *decimetre* zn. dm decimetre
decimeter kubický zn. dm³ cubic decimetre
decimeter štvorcový zn. dm² square decimetre
deliteľnosť divisibility
destilácia distillation
dielik *dieliky* segment/division
najmenší dielik smallest segment
dĺžka zn. d length
dúha *dúhy* rainbow

E

elektrická práca electric work
elektrické napätie (electric) voltage
elektrické pole electric field
elektrický náboj electric charge

elektrický obvod electric circuit
elektrický odpor vodiča (electric) resistance of conductor
elektrický príkon electric input
elektrický prúd (electric) current
 elektrický vodič ↗ **vodič**
elektrometer *elektrometre* electrometre
elektrón *elektróny* electrone
elektroskop *elektroskopy* electroscopes
energia *energia* energy
mechanická energia mechanical energy
svetelná energia radiant energy, luminous energy

F

farba *farby* colour
farby spektra spectral colours
fotoaparát *fotoaparáty* camera
fotosyntéza photosynthesis
 fyzikálna veličina ↗ **veličina**

G

graf *grafy* graph
grafické znázornenie graphic presentation
gram *gramy* zn. g gram
gram na centimeter kubický zn. g/cm³ gram per cubic centimetre
 gravitačná sila ↗ **sila**
gravitačné pole gravitation field
gravitačné zrýchlenie zn. g gravitational acceleration

H

hmotnosť zn. m mass, weight
hodina zn. h hour
hustota zn. ρ density
hustota plynov gas density

CH

chyby oka eye defects

I

izolant *izolanty* insulator
elektrický izolant electrical insulator
tepelný izolant heat insulator

J

joule zn. J Joule

K

kalibrácia calibration

kalibrácia teplomera thermometre calibration

kalória zn. cal calorie

kalorimeter *kalorimetre* calorimeter

kilogram *kilogramy* zn. kg kilogram

kilometer *kilometre* zn. km kilometre

kladka *kladky* pulley

pevná kladka fixed pulley

voľná kladka free pulley

kladkostroj *kladkostroje* block and tackle

kompas *kompasy* compass

kondenzácia condensation

kov *kovy* metal

krhkosť brittleness

kváder *kvádre* cuboid

kvapalina *kvapaliny* fluid

kyvadlo *kyvadlá* pendulum

L

laboratórium *laboratória* laboratory

látka *látky* substance

amorfná látka amorphous substance

kryštalická látka crystalline substance

kvapalná látka liquid substance

tuhá látka solid substance

liter *litre* zn. l litre

lom svetla ↗ **svetlo**

lúč *lúče* ray

rozbiehavé svetelné lúče diverging light rays

rovnobežné svetelné lúče parallel light rays

svetelný lúč light ray

lupa *lupy* magnifier

M

magnet *magnety* magnet

magnetické pole magnetic field

materiál *materiály* material

mechanická energia ↗ **energia**

mechanická práca zn. W mechanical work

meradlo *meradlá* measuring tool

stupnica meradla measure scale

meranie *merania* measurement

merať *meria merajú* nedok. to measure

meter *metre* zn. m metre

meter kubický zn. m³ cubic metre

meter štvorcový zn. m² square metre

meter za sekundu zn. m/s metre per second

mililiter *mililitre* zn. ml mililitre

milimeter *milimetre* zn. mm milimetre

minúta *minúty* zn. min minute

modelovanie modelling

N

nadľahčovanie buoyancy

nadľahčovanie telies vo vode buoyancy of an object in water

naklonená rovina inclined plane

nestlačiteľnosť incompressibility

neutrón *neutróny* neutron

newton zn. N Newton

O

objem zn. V volume

odmerať *odmeria odmerajú* dok. measure, take the measurements of

odmerný valec ↗ **valec**

ohm zn. Ω ohm

optický prístroj ↗ **prístroj**

P

páka *páky* lever

para *pary* steam, vapour

pascal zn. Pa Pascal

Pascalov zákon Pascal's law

plameň *plamene* flame

plyn *plyny* gas

pohyb *pohyby* motion

pohyb nerovnomerný non-uniform motion

pohyb rovnomerný uniform motion

pohybová energia telesa zn. E_k kinetic energy of an object

polohová energia telesa zn. E_p potential energy of an object

pokus *pokusy* experiment

pozorovanie *pozorovania* observation, observing

predmet *predmety* object
neplávajúce predmety non-afloat objects
plávajúce predmety floating objects
prístroj *prístroje* device, instrument
optický prístroj optical device
protón *protóny* proton
prúdenie vzduchu air flow
pružnosť elasticity

R

rosný bod ↗ **bod**
 rovnováha síl ↗ **sila**
rozpínavosť expansivity
rýchlosť velocity, speed

S

sekunda zn. s second
sila zn. F force
gravitačná sila zn. Fg gravity, gravitational force
otáčavé účinky sily axial force impact
rovnováha síl balance of forces
skladanie síl composition of forces
tlaková sila compression force
trečia sila frictional force
vonkajšia sila outer force
silomer *silomery* dynamometer
skupenstvo *skupenstvá* state
premeny skupenstva state transformations
stlačiteľnosť compressibility
stupeň Celzia zn. °C grade Celsius
 stupnica meradla ↗ **meradlo**
 svetelná energia ↗ **energia**
svetelné znečistenie light pollution
 svetelný lúč ↗ **lúč**
svetlo *svetlá* light
absorbované svetlo absorptive light
lom svetla refraction
odrazené svetlo reflected light
prepustené svetlo refracted light
rozklad svetla photolysis
šírenie svetla propagation of light
zdroj svetla light source

Š

šošovka *šošovky* lens

T/Ť

ťažisko *ťažiská* centre of gravity
ťažisko telesa object centre of gravity
tekutosť fluidity
teleso *telesá* body, object
kvapalné teleso liquid body
plávajúce teleso floating object
potápajúce teleso sinking object
vzájomné pôsobenie telies relative action of bodies
vznášajúce sa teleso buoyant body, buoyant object
tepelná kapacita zn. c heat capacity
tepelná rovnováha heat balance
teplo zn. Q heat
teploměr *teplomery* thermometer
teplota zn. t temperature
tlak zn. p pressure
atmosférický tlak atmospheric pressure
hydrostatický tlak hydrostatic pressure
tlak vzduchu air pressure
 tlaková sila ↗ **sila**
tona zn. t ton
topenie melt
 trečia sila ↗ **sila**
trenie friction
tuhnutie solidification
tvrdosť rigidity

V

váha *váhy* scales
rovnoramenné váhy equal arm scales
valec *valce* cylinder
odmerný valec graduated cylinder, measuring cylinder
var boiling point
veličina quantity
fyzikálna veličina physical quantity
vlhkomer *vlhkomery* humidity meter
voda *vody* water
horúca voda hot water
studená voda cold water
vodič *vodiče* conductor
elektrický vodič electrical conductor
tepelný vodič heat conductor
volt zn. V volt

voltmeter *voltmetre* voltmeter

výkon zn. P power

vyparovanie evaporation

vzduch air, atmosphere

vzťah $\rho = m/V$ equation

W

watt zn. W watt

Z

zákon odrazu law of reflection

značka *značky* symbol, character

Ž

žiarenie radiation

žiarovka *žiarovky* light bulb

