

A

ampér	安培
ampérmetr	安培表，电流计
aneroid	无液（空盒）气压表
anomálie vody	水异常性
aretační kolík	锁扣钉
Archimédův zákon	阿基米得定律
aritmetický průměr	算术平均值
atom	原子
atom elektricky neutrální	电中性原子

B

barograf	自动记录式气压计
bleskosvod	避雷针
bleskový výboj	雷闪放电
bod tání krystalické látky	结晶物质的熔点

C

Celsiova teplotní stupnice	摄氏温标
Celsiův stupeň	摄氏度
centimetr	厘米；公分
centimetr krychlový	立方厘米
cívka primární	初级线圈；原线圈
primární cívka transformátoru	变压器的原线圈
cívka sekundární	二次线圈；次级线圈
sekundární cívka transformátoru	变压器的二次线圈
clona	光圈
coulomb	库仑（电量单位）

Č

čas	时；时间
-----	------

částicová stavba látek 微粒物质结构
částicové složení látek 微粒的物质生成机理
čerpadlo 抽水机
čočka 透镜
 čočka spojná 凸透镜

D

dalekohled 望远镜
 dalekohled hvězdářský 天文望远镜
 dalekohled zrcadlový 反射望远镜
dalekozrakost oka 远视眼
decibel 分贝
decimetr 公寸；分米
dekagram 十克
délka 长度
den
 hvězdný den 恒星日
 sluneční den 太阳日
detektor 检测器
diaprojektor 投影仪
difúze 扩散；漫射
dioda 二极管
 dioda polovodičová 半导体二极管
dioptrie 屈光度，折光度
dráha 轨道
 dráha pohybu 运行的轨道
drsnost třecích ploch 摩擦表面粗糙度
duhovka 虹膜

E

efektivní hodnota napětí 电压基波有效值
ekliptika 黄道
elektrárna 发电站
 jaderná elektrárna 核电站
 tepelná elektrárna 火力发电站
 vodní elektrárna 水力发电站
elektrická síla 电力
elektrické pole 电场
elektrický článek 光电管；电池
elektrický náboj 电荷
elektrický obvod 电路，电气线路
elektrický proud 电流
 stejnoseměrný elektrický proud 直流电
 střídavý elektrický proud 交流电
 trojfázový elektrický proud 三相电流
elektrický spotřebič 家用电器；耗电器具
elektroda 电极
elektrolyt 电解液
elektrolytická disociace 典借电离
elektromagnet 电磁铁；电磁体
elektromagnetická indukce 电磁感应
elektromagnetický jev 电磁现象
elektroměr 电表
elektromotor 电动机
 elektromotor stejnosměrný 直流电动机
 elektromotor trojfázový 三相电动机
elektron 电子
 volný elektron 自由电子

elektroskop	验电器
energie	能量
elektrická energie	电能
chemická energie	化学能
jaderná energie	核能，原子能
mechanická energie	机械能
pohybová energie	动能
polohová energie	势能
polohová energie pružnosti	弹性能
vnitřní energie tělesa	内能
epiprojektor	反射投影机

F

film	胶卷
filmová kamera	电影摄影机
fotoaparát	照相机
fotodioda	光电二极管
fotografický blesk	闪光灯
fotografie	照片
fotorezistor	光敏电阻

G

galaxie	星系，(我们的) 银河系
galvanický článěk	原电池；自发电池
galvanometr	电流计；检流计
gram	克
gravitační pole	引力场，重力场

H

hertz	赫兹
hladina intenzity zvuku	声能通量密度级
hlasitost zvuku	音量
hluk	嘈杂声
hmotnost	重量
hodina	小时
hrotový výboj	尖端放电
hudební nástroj	乐器
hustoměr	密度计
hustota	密度
hustota kapaliny	液相密度
hustota látky	物质密度
hvězda	星；恒星

CH

chvění	振动
chvění těles	物体振动
nucené chvění	强迫震动

I

indukční čára	场线
infrazvuk	次声
ion	粒子
ionizace	离子化，电离
izobary	等压线
izolant	绝缘体
izotop	同位素

J

jaderný reaktor	核反应堆
jádro atomu	原子核
jednotka	单位
astronomická jednotka	天文单位
jednotka délky	长度单位
jednotka elektrické energie	电能单位
jednotka elektrického napětí	电压单位
jednotka hustoty	密度单位
jednotka momentu síly	力矩的计量单位
jednotka objemu	体积单位
jednotka odporu vodiče	电阻单位
jednotka práce	功的单位
jednotka rychlosti	速度单位
jednotka síly	力的单位
jednotka tepla	热量单位
jednotka teploty	温度单位
jednotka tlaku	压力单位
jednotka výkonu	功率单位
jistič	断路器
jižní magnetický pól	南磁极
joule	焦耳

K

kapalnění	液化
karburátor	汽化器
katalyzátor	催化剂；刺激因素
Kelvinova teplotní stupnice	开氏温标

kiloampér	(kA)	前安培
kilogram	(kg)	公斤
kilohertz	(kHz)	千赫
kilojoule	(kJ)	千焦耳
kilometr	(km)	公里；千米
kilohm	(kΩ)	千欧
kilovolt	(kV)	千伏特
kilowatt	(kW)	千瓦
kilowatthodina	(kWh)	千瓦小时
kladka		滑轮
pevná kladka		固定滑轮
volná kladka		动滑轮
kladkostroj		滑轮组
klid tělesa		物质体的静止
kliková hřídel		机轴
kmitočet		频率
komety		彗星
kompresor		压缩机
komutátor		换向器；整流器
kontaktní čočky		隐形眼镜
kosmické sondy		航天探测器
krátkozrakost oka		近视眼
krystal		水晶；结晶
křehkost látky		脆弱性

L

látká		物质
beztvará látká		非晶体物质；无定形物质

kapalná látka	液体物质
krystalická látka	结晶质
pevná látka	固体物质
plynná látka	气态物质
libela	水平仪
lom světla	光纤折射
lom světla ke kolmici	往法线的折射
lom světla od kolmice	离法线的折射
lupa	放大镜

M

magnet	磁铁
přírodní magnet	自然磁铁
umělý magnet	人造磁铁
magnetické indukční čáry	磁力线
magnetické pole Země	地球磁场
magnetické póly	磁极
manometr	压力计
mapa hvězdné oblohy	星图
megahertz (MHz)	兆赫
megajoule (MJ)	兆焦
megaohm (MO)	兆欧姆
megawatt (MW)	兆瓦
megawatthodina (MWh)	兆瓦小时
měrná tepelná kapacita	比热容
měření	测量
měřidlo	测量仪
posuvné měřidlo	测径器

meteority	陨石	
meteorologie	气象学	
metr	米，公尺	
metr krychlový	立方米	
mikroampér	微安培，微安	
mikroskop	显微镜	
miliampér	毫安	
milimetr	毫米	
milivolt	毫伏（特）	
minuta	分钟	
molekula	分子	
moment síly	转矩	
motor	发动机，马达	
čtyřdobý vznětový motor	四行程压燃式发动机	
čtyřdobý zážehový motor	四行程点燃式发动机	
dvoudobý zážehový motor	二冲程点燃式发动机	
motory	发动机，马达	
reaktivní motory	反应式发动机	
spalovací motory	内燃机	
tepelné motory	热力发动机	

N

nakloněná rovina	斜面	
napětí	电压	
elektrické napětí	电压	
indukované napětí	感应电压	
povrchové napětí	表面张力	
nasycenost vzduchu vodní párou	蒸汽的空气饱和	

nestlačitelnost látky 物质的压缩性
neutron 中子
nevodič 非导电体
newton 牛顿
nukleon 核子
nukleonové číslo 核子数

O

obal atomu 原子的电子壳层

oběžná doba planety 行星轨道周期

objektiv 物镜

objem 体积

obraz 影像

skutečný obraz 实像

zdánlivý obraz 虚像

obvod 电路

primární obvod 原电路；初级电路

sekundární obvod 二次电路；次级电路

odměrný válec 容筒，量筒

odpor 阻力；电阻；电阻器

elektrický odpor 电阻

měrný elektrický odpor 电阻率，比电阻

valivý odpor 滚动阻力

odpor vodiče 导体电阻

odraz světla 光的反射

odraz zvuku 声音反射

odsluní 远日点

ohm 欧姆

Ohmův zákon pro kovy 金属的欧姆定律
 ohnisko 焦点
 obrazové ohnisko 像方焦点
 ohnisko předmětové 物方焦点
 ohnisková vzdálenost 焦距
 ohnisková vzdálenost čočky 透镜焦距
 ohnisková vzdálenost kulového zrcadlo 球面镜焦距
 ochlazování 冷却
 ojnice 连杆, 活塞杆
 okamžitá rychlost tělesa 物体瞬时速度
 okamžitá výchylka 瞬时位移
 okulár 目镜
 olovnice 铅垂(线)
 optická mohutnost čočky 聚散度
 optická osa 光轴; 视轴
 optické prostředí 光学媒质
 čiré optické prostředí 净光学媒质
 neprůhledné optické prostředí 不透明光学媒质
 nestejnorodé optické prostředí 杂质光学媒质
 průhledné optické prostředí 透明光学媒质
 průsvitné optické prostředí 半透明光学媒质
 stejnorodé optické prostředí 同质光学媒质
 optické přístroje 光学设备
 optické vlákno 光学纤维
 optický hranol 光学多面棱镜
 osobní chyba 人差

P

páka 杠杆
páka dvojjzvratná 第一类杠杆
páka jednozvratná 第二类杠杆
páka v rovnováze 均衡杠杆
palivová směs 可燃混合气；混合燃料
pára 蒸汽
přehřátá pára 过热蒸汽
sytá pára 饱和蒸气
parní stroj 蒸汽机
pascal 帕斯卡
Pascalův zákon 帕斯卡定律
periodický děj 周期现象
pevnost látky 固体物质的强度
píst 活塞
planeta 行星
planetky 小行星
plný stín 全阴影
plování těles 浮体
P-N přechod P-N 结
podtlak 负压；地压力
pohlcování zvuku 声吸收
pohyb 运动
křivočarý pohyb 曲线运动
nerovnoměrný pohyb 变速运动
neuspořádaný pohyb 无规运动
neuspořádaný pohyb molekul 布朗运动
otáčivý pohyb 旋转运动
pohyb částic látek 粒群运动

pohyb tělesa	物体运动
rovnoměrný pohyb	均匀运动
uspořádaný pohyb molekul	有规则分子运动
pohybové zákony	运动定律
pojistka	保险丝
pokus	实验
poločas přeměny	半衰期
poloha tělesa	物体的位置
rovnovážná poloha tělesa	物体的平衡位置
stálá poloha tělesa	物体的稳定状态位置
volná poloha tělesa	物体的任意位置 (状态)
vratká poloha tělesa	物体的不稳定位置
poloměr křivosti	曲率
polostín	半阴影
polovodič	半导体
příměsový polovodič	非本征半导体
potápění těles	物体的沉没
povrchová blána vody	水面膜
pozorování	观测
práce	功
elektrická práce	电功
primární okruh jaderné elektrárny	核炉心环路
prostředí opticky hustší	高光密度煤质
prostředí opticky řidší	低光密度煤质
proton	质子
protonové číslo	质子数
pružnost látky	弹性
přeměna skupenství látek	相变

přetlak 超压；过度的重压

příkon 输入功率

přísluní 近日点

působíště síly 作用点

R

radioaktivita 放射性

přírozená radioaktivita 天然放射性

umělá radioaktivita 人工放射性

radionuklid 放射性核素

umělý radionuklid 人造放射性核种

rameno síly 力臂

reakce 反应

jaderná reakce 核子反应

termonukleární reakce 热核反应

relativní index lomu 相对折射率

reostat 变阻器

rezistor 电阻器

rezonance 共振，共鸣

rok 年

světelný rok 光年

tropický rok 回归年，太阳年

rotor 转子

rovnováha 平衡

rovnováha na páce 杠杆上的平衡

rovnováha na pevné kladce 动滑轮上的平衡

rovnováha sil 力的平衡

rozhraní dvou prostředí 两个煤质的分界

rozklad bílého světla hranolem 用棱镜的白光弥散
rozklad síly na složky 力的分解
rozpínavost látky 物质的膨胀性
rozptylka 凹透镜；近视镜片
rychlost 速度
 průměrná rychlost nerovnoměrného pohybu 变速运动的平均速度
rychlost pohybu 运动速度
rychlost rovnoměrného pohybu 均匀运动的速度
rychlost světla 光速
rychlost zvuku 音速

Ř

řetězová reakce 链式反应
řízená štěpná reakce 受控链式反应

S

sekunda 秒
sekundární okruh jaderné elektrárny 核炉次环路
severní magnetický pól 北磁极
severní světový pól 北极
síla 力
 gravitační síla 引力；重力
 tlaková síla 压力，气压力
 třecí síla 磨擦力
 vztlaková síla 浮力
siločáry 场力线
 elektrické siločáry 电场线
 magnetické siločáry 磁力线
siloměr 测力计
sítnice 视网膜

skládání barev	配色
skládání sil	力的合成
skleníkový efekt	温室效应
skupenské teplo tání	熔化潜热
skupenské teplo tuhnutí	凝固潜热
skupenství látek	物态
slepá skvrna	盲点
složení atomu	原子结构
sluneční čas	太阳时
pravý sluneční čas	真太阳时
sluneční hodiny	日晷
sluneční soustava	太阳系
směr	方向
nepropustný směr	反向
opačný směr	相反方向
propustný směr	正向
stejný směr	同方向
svislý směr	垂直方向
vodorovný směr	水平方向
součinitel smykového tření	滑动系数
souhvězdí	星座
spektrum	光谱
spojka	凸透镜
spotřebič	器具
elektrický spotřebič	耗电器具
tepelný spotřebič	热器具
stabilita tělesa	物体的稳定性
stator	定子

stavěcí šrouby	调节螺钉
stín	阴影
střed čočky	透镜中心
střed křivosti	曲率中心
styčná plocha	接触面
svazek paprsků	光线束
svazek rovnoběžných paprsků	平行光线
svazek rozbíhavých paprsků	会聚光线束
světelné spektrum	光谱
světelné zdroje	光源
světelný jev	发光现象
světelný paprsek	光线
světelný rok	光年
světlo	光
světlo laserové	激光

Š

šíření světla	光传播
šíření zvuku	声音传播
štěpení jader uranu	铀原子核裂变
štěpení jádra	核裂变

T

tání	融化, 熔化
tekutost látky	流动性
těla zelektrovaná nesouhlasně	有不同电荷的物体
těla zelektrovaná souhlasně	有相同电荷的物体
těleso	物体
tepelná výměna	热传导

teplo 热；热量
měrné skupenské teplo 比潜能

teploměr 温度计
teplota 温度
teplota tání 熔化温度，熔点
teplota tělesa 物体的温度
teplota varu 沸点

tíha tělesa 重量
tlak 压力
atmosférický tlak 大气压力
hydrostatický tlak 液体静压力
tlak plynu 气体压力

tlakoměr 压力计；测压表
tlaková níže 低气压；气旋
tlaková výše 高气压；反气旋

tón 音
jednoduchý tón 单音；纯音
výška tónu 音高

Torricelliho pokus 托里拆利的实验

trajektorie 轨道；轨线

transformace 变压
transformace dolů 降压变压
transformace nahoru 升压变压

transformátor 变压器

tranzistor 晶体管

tryska 喷嘴；电子枪

tuhnutí 凝固

turbína 涡轮
parní turbína 蒸汽轮机
tvrdost látky 硬度

U

účinek síly 力的酌
otáčivý účinek síly 角动量
účinnost 效率；功效
úhel 角度，角
mezní úhel 临界角
úhel dopadu paprsku 入射角
úhel lomu paprsku 折射角
zorný úhel 视角
ultrazvuk 超声；超音波
úplněk 满月
úplný odraz 全内反射
uzel v elektrickém obvodu 电路结点

V

vahadla 摇杆；秤杆
vakuum 真空
válec motoru 汽缸
var 沸腾
veličina 量
fyzikální veličina 物理量
odvozená fyzikální veličina 导出物理量
veličina jednotky 单位的物理量
základní fyzikální veličina 基础物理量
ventil 阀；活门

sací ventil	进口阀
výfukový ventil	排气阀
vesmír	宇宙；太空
vlastnosti oka	眼睛的属性
vlnění	波动
podélné vlnění	纵波
příčné vlnění	横波
vlnová délka	波长
vodič	导体
vodič napětí	载流导线
vodivost	传导性；电导性
negativní vodivost	负电导性
pozitivní vodivost	正电导性
vodivost kapalin	液体电导性
vodivost pevných látek	固体材料电导性
vodivost plynů	气体电导性
vodivost polovodičů	半导体的电导性
vodováha	水准器；水平仪
volt	伏特
voltmetr	伏特计；电压计
vrchol zrcadla	镜极点
vstříkovací čerpadlo	喷射泵
výbušná směs	爆炸混合物
výkon	功率
elektrický výkon	电功率
vypařování	蒸发
vývěva	真空泵
vznášení těles	物体的上升；浮体

W

watt 瓦特

wattsekunda 瓦特秒

Z

zahřívání 加热；供暖

zákon akce a reakce 牛顿第三定律，作用和反作用定律

zákon lomu světelného paprsku 斯内耳定律，折射定律

zákon odrazu 反射定律

zákon setrvačnosti 牛顿第一定律，惯性定律

zákon síly 牛顿第二定律，力的定律

zákon zachování energie 能量守恒定律

zapalovací svíčka 火花塞

zapojení 接线，连接；接线法

paralelní zapojení 并联

sériové zapojení 串联

záření 辐射

infračervené záření 红外线照射

jaderné záření 核辐射，放射性辐射

rentgenové záření **X**线照射

tepelné záření 热辐射

ultrafialové záření 紫外线照射

záření alfa α 粒子流

záření beta 贝他辐射

zatmění Měsíce 月食

částečné zatmění Měsíce 月偏食

polostínové zatmění Měsíce 半影月食

úplné zatmění Měsíce 月全食

zatmění Slunce 日食
 částečné zatmění Slunce 日偏食
 úplné zatmění Slunce 日全食
zdroj napětí 电源 ; 电源供应器
zdroj světla 光源
 bodový zdroj světla 点光源
 plošný zdroj světla 表面光源
zdroj zvuku 声源 ; 音源
zdroje energie 能源
 neobnovitelné zdroje energie 不可再生的能源
 obnovitelné zdroje energie 可再生的能源
zkrat 漏电 ; 短路
zlaté pravidlo mechaniky 力学的金定律
zornice 瞳孔
zpětný projektor 投影机
zrakový nerv 视神经
zrcadlo 镜子
 kulové zrcadlo 球面镜
 rovinné zrcadlo 平面镜
zvuk 声音
zvuková ozvěna 回音
zvukové jevy 声音现象

Ž

žlutá skvrna 黄斑