

VOCABULARY

PHYSICS

2.YEAR

Huygen´s principle	Huygensov princíp
wave front	vlnoplocha
wave	vlnenie
propagation	šírenie
reflection	odraz
incident ray	dopadajúci lúč
reflected ray	odrazený lúč
normal line	normála, kolmica
refraction	lom svetla, lom
angle of incidence	uhol dopadu
angle of refraction	uhol lomu
fast medium	opticky rýchlejšie prostredie
slow medium	opticky pomalšie prostredie
Index of refraction	Index lomu
Snell´s law	Snellov zákon
longitudinal wave	pozdlžné vlnenie
infrasound	infrazvuk
ultrasound	ultrazvuk
atmospheric humidity	vlhkosť vzduchu
impurities	nečistoty
loudness	hlasitosť
echoes	ozveny
radar	rádiolokátor, radar
materiology	defektoskopia
depth	hĺbka
long wave	dlhé vlny
medium wave	stredné vlny
short wave	krátke vlny
VHF	VKV VLNY, veľmi krátke vlny
microwaves	mikrovlny
infrared	infračervený
light	svetlo
ultraviolet	ultrafialový
X-rays	Röntgenové lúče
gamma rays	gama žiarenie
nucleus	Jadro
transverse waves	priečne vlny
orbit	obežná dráha
develop	vyvinúť
proton	protón
neutron	neutrón
electron	elektrón
nucleon	nukleón
nuclear force	jadrová sila
atomic number	atómové číslo
proton number	protónové číslo
isotop	izotop
mass number	hmotnostné číslo

element	prvok, častica
shell	vrstva
radioactivity	rádioaktivita
nuclear radiation	jadrové žiarenie
radioactive decay	rádioaktívna premena
ionizing radiation	ionizácia žiarenia
alpha, beta particles	alfa, beta častice
gamma rays	lúče gama
parent nucleus	rodičovské jadro
daughter nucleus	jadrá dcérske
decay products	produkty premeny
rate of decay	intenzita premeny
half-life	polčas premeny
activity	aktivita
fission	štiepenie
splitting process	štiepny proces
chain reaction	reťazová reakcia
critical mass	kritická hmotnosť
nuclear reactor	jadrový reaktor
enriched	obohatený
moderator	regulátor, sprostredkovateľ
control rods	kontrolné tyče
nuclear waste	nukleárny odpad
radioisotop	rádioaktívny izotop
radiotherapy	rádioterapia
crack	trhlina
low pitch	hlboký tón
high pitch	vysoký tón
carbon dating	datovanie rádiokarbonovou metódou
dating rocks	dátovanie hornín
huge	obrovský
release	vylúčiť
tracers	indikátory
plane mirror	rovinné zrkadlo
object	objekt
image	obraz
real image	skutočný obraz
virtual image	neskutočný obraz
laterally inverted	stranovo prevrátený
lighted body	osvetlené teleso
critical angle	kritický uhol
periscope	periskop
optical fibres	optické vlákna
polarization	polarizácia
transmission	prenos, transmisia
scattering	rozptyľovanie
birefringence	dvojlom
calcite crystal	kryštál vápenca

ordinary ray	riadny lúč
extraordinara ray	mimoriadny lúč
concave	duté
convex	vypuklé
spherical	guľové
focal point	ohnisko
principal axis	hlavná os
centre of curvature	stred krivosti
vertex	vrchol
focal length	ohnisková vzdialenosť
radius of curvature	polomer krivosti
vertical magnification	priečne zväčšenie
diminish	zmenšiť
enlarged	zväčšený
erect	priamy
converging prism	zbiehavý hranol
diverging prism	rozbiehavý hranol
lens	šošovka
travel	prechádzať
light	svietiť
emitte	vyžarovať
lose	stratiť