

Číslo a název materiálu:	181 – Optika – křížovky
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	27. května 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 3 křížovky procvičující porozumění pojmům především z kapitoly Paprsková optika.
Klíčová slova:	Optika, čočky, zrcadla, dalekohled
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Žák procvičí kapitolu Paprsková optika.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_optika-krizovky_popis_Hv.docx FYZ_optika-krizovky_zadani_Hv.docx FYZ_optika-krizovky_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k procvičení fyzikálních „slovíček“. Obsahuje tři křížovky. První je obrácená, kdy žáci (nejlépe v menších skupinkách) tvoří k uvedené křížovce legendu. Druhá křížovka: žáci doplňují anglické termíny k uvedeným pojmům a objasňují tajemku. Třetí křížovka: žáci tvoří sami na základě uvedených instrukcí. K této části je nutný přístup do počítačové učebny.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr.Lucie Havrdová.

EU peníze středním školám

1.5 – Zlepšení podmínek pro vzdělávání na SŠ



	Učební materiál lze zadat také formou domácího úkolu a nechat ho žáky vypracovat v elektronické podobě.
--	---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod