

Číslo a název materiálu:	180 – Physics in English - Optics
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	4. června 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Angličtina
Anotace:	Materiál obsahuje 4 příklady na procvičení kapitoly Optika, které jsou zadány v angličtině.
Klíčová slova:	convex mirror, converging lens, the magnification, critical angle, focal length
Typická délka použití:	35 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení kapitoly Optika, provedení reálného odhadu výsledků, překlad zadání do českého jazyka.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_physics-in-English-optics_popis_Hv.docx FYZ_physics-in-English-optics_zadani_Hv.docx FYZ_physics-in-English-optics_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci kapitoly Optika. Materiál lze využít jak ve 3.ročníku při závěrečném opakování kapitoly, tak v předmětu Fyzikální seminář. Úlohy lze vyřešit během jedné vyučovací hodiny nebo je žákům zadat formou domácího úkolu. Doporučuji přístup k Internetu popř. anglicko-český / česko-anglický slovník.

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