

Číslo a název materiálu:	167 Zdroje a šíření tepla
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	5. listopadu 2012
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Komplexní úloha zahrnující kapitoly Kinematika hmotného bodu, Mechanika tekutin a především Termika.
Klíčová slova:	Teplo, šíření tepla, výhřevnost paliva, účinnost, měřítko
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Žák procvičí kapitolu Termika a zopakuje si kapitoly Kinematika hmotného bodu a Mechanika kapalin a plynů. Žák dokáže navrhnout postup při zadaném úkolu.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_zdroje-a-sireni-tepla_popis_Hv.docx FYZ_zdroje-a-sireni-tepla_zadani_Hv.docx FYZ_zdroje-a-sireni-tepla_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—

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

Metodika:	<p>Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci kapitoly Termika. Při řešení jsou ale nutné i znalosti z jiných kapitol fyziky.</p> <p>Digitální učební materiál je vhodný zadat formou domácího úkolu.</p> <p>Žáci si musí být schopni dohledat vzdálenost obcí, které se v zadání vyskytují.</p> <p>Dále pracují s domácími rychlovarnými konvicemi, kdy sami navrhnou postup na určení její účinnosti.</p> <p>V rámci mezipředmětových vazeb mohou plán nakreslit ve vhodném grafickém programu a především při řešení podúlohy h) uplatní znalosti z odborných předmětů.</p>
-----------	--

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je 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