

Číslo a název materiálu:	<b>169 –Tepelné motory</b>
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	10. prosince 2012
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník <b>Fyzika</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Soubor 12 úkolů procvičující kapitolu Tepelné motory.
Klíčová slova:	Tepelný motor, Wankelův motor, účinnost motorů, spalovací motory
Typická délka použití:	60 minut
Očekávaný výstup:	Žák procvičí téma Tepelné motory, které je podkapitolou Kruhového děje, dokáže dohledat informace na internetu, navrhnout postup při zadaném úkolu. Digitální učební materiál bude odevzdán ve formátu docx.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_tepelne-motory_popis_Hv.docx FYZ_tepelne-motory_zadani_Hv.docx FYZ_tepelne-motory_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—

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

**EU peníze středním školám**  
**1.5 – Zlepšení podmínek pro vzdělávání na SŠ**

Metodika:	<p>Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci kapitoly Kruhový děj, resp. Tepelné motory.</p> <p>Digitální učební materiál je nutné vyplňovat v učebně výpočetní techniky s připojením k internetu, protože žáci musí odpovědi na některé otázky dohledat na internetu. Dále vypracují početní úlohy ve Wordu a připojí graf závislosti účinnosti tepelného motoru na teplotě ohřívače vytvořený v Excelu.</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