

Číslo a název materiálu:	149 – Komplexní úloha o pohybu
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	9. listopadu 2012
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje komplexní procvičení kapitoly Kinematika hmotného bodu s využitím vyhledávání chybějících údajů na internetu.
Klíčová slova:	Rovnoměrný přímočarý pohyb, rovnoměrně zrychlený pohyb, pohyb po kružnici, zrychlení, průměrná rychlost
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení kapitoly Kinematika hmotného bodu, provedení reálného odhadu výsledků.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_komplexni-uloha-o-pohybu_popis_Hv.docx FYZ_komplexni-uloha-o-pohybu_zadani_Hv.docx FYZ_komplexni-uloha-o-pohybu_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci celé kapitoly Kinematika. Úlohy lze vyřešit během jedné vyučovací hodiny nebo je žákům zadat formou domácího úkolu. K vyřešení úloh je nutný přístup k internetu nebo žákům v předchozí hodině zadat úkoly: Zjistěte vzdálenost bydliště Olivera a Artura. Zjistěte vzdálenost Náchod – Liberec.

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