

Číslo a název materiálu:	153 – Gravitační pole
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	13. února 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 6 úloh procvičujících kapitolu Gravitační pole.
Klíčová slova:	Newtonův gravitační zákon, intenzita gravitačního pole, gravitační zrychlení, Země, Mars, Jupiter, Slunce, Venuše
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení kapitoly Gravitační pole, provedení reálného odhadu výsledků.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_gravitacni-pole_popis_Hv.docx FYZ_gravitacni-pole_zadani_Hv.docx FYZ_gravitacni-pole_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci kapitoly Gravitační pole. Materiál lze využít jak v 1.ročníku při probírání dané kapitoly, tak v předmětu Fyzikální seminář (v rámci opakování). Úlohy lze vyřešit během jedné vyučovací hodiny nebo je žákům zadat formou domácího úkolu, popř. jako přípravu na písemné opakování. K vyřešení úloh je nutné chybějící údaje dohledat v MFCH tabulkách nebo na Internetu.

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