

Číslo a název materiálu:	157 – Určení těžiště rovinných útvarů
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	1. března 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pokus – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Experimentální určení těžiště 5 lineárních nepravidelných útvarů a geometrického těžiště České republiky.
Klíčová slova:	Těžiště tělesa, olovnice, Česká republika, experiment
Typická délka použití:	45 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení reálného odhadu polohy těžiště a jeho následné experimentální určení.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_teziste_popis_Hv.docx FYZ_teziste_zadani_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží procvičení experimentálního určení těžiště těles jako průsečíku těžnic. Žáci odevzdají vypracování v elektronické podobě. Laboratorní práci lze provést při vyučování, popř. zadat formou domácího úkolu. V případě školní práce je třeba zajistit přístup k počítači – stažení fotografií a vypracování a také přístup na Internet – odpověď na otázku: „ Určete geometrické těžiště České republiky. Kde se toto těžiště nachází? Vyhledejte si na Internetu nějaké zajímavé turistická místo (popř. místa), které by se v jeho okolí dalo navštívit a popíšete jej.“

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