

Číslo a název materiálu:	<b>152 – Archimedes ze Syrakus</b>
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	3. dubna 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník <b>Fyzika</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 6 úloh procvičujících kapitolu „Hydrostatická vztahová síla“ v rámci tématu Mechanika tekutin se zaměřením na osobnost Archimeda ze Syrakus.
Klíčová slova:	Archimedes ze Syrakus, Archimédův zákon, vztahová síla
Typická délka použití:	40 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení kapitoly Mechanika tekutin se zaměřením na Archimeda ze Syrakus (život, zákon).
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_archimedes_popis_Hv.docx FYZ_archimedes_zadani_Hv.docx FYZ_archimedes_reseni_Hv.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci kapitoly Mechanika tekutin. 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. K vypracování pracovního listu je vhodný přístup k internetu (fakta o Archimedově životě), doporučit dále žákům v předchozí hodině, aby si přinesli MFCH tabulky – dohledání materiálu na základě známé hustoty.

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