

Číslo a název materiálu:	204 – Mechanické vlnění – cvičný test
Autor materiálu:	Josef Hylský
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	2. dubna 2014
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Fyzika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Pracovní list zaměřený na celkové shrnutí a zopakování kapitoly „Mechanické vlnění“.
Klíčová slova:	Vlnění, zvuk, rychlost vlnění, druhy vlnění, cvičný test
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Student popisuje mechanické vlnění (druhy a veličiny), řeší úlohy a popisuje jevy, ke kterým může docházet.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_mechanicke-vlneni-cvicny-test_zadani_Hy.docx FYZ_mechanicke-vlneni-cvicny-test_reseni_Hy.docx FYZ_mechanicke-vlneni-cvicny-test_popis_Hy.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Učitel žákům rozdává zadání testu, které žáci samostatně řeší. Své odpovědi zapisují do prvního sloupce tabulky. Po vyřešení se žáci seskupí do dvojic a své odpovědi diskutují. Každá dvojice se musí domluvit na společné odpovědi na každou otázku. Odpověď, kterou považují za správnou, zapíší do druhého sloupce. Ve třetí fázi řešení se spojí vždy dvě dvojice a vznikají čtveřice studentů, které se opět musí domluvit na společných odpovědích. Na závěr vyučující seznámí žáky se správným řešením a vyhodnotí úspěšnost jednotlivých čtveřic.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.