

Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast/předmět	Fyzika
Číslo a název aktivity	F 14 Hustota II.
Anotace	Prezentace uvádí vztahy mezi hustotou, hmotností a objemem, na jejich základě řeší fyzikální úlohy
Autor	Mgr. Eliška Vokáčová
Druh materiálu	Prezentace
Cílová skupina (ročník)	1. ročník NG
Další doplňující materiály	-
Datum vytvoření	20. 2. 2013

Popis aktivity:

### Hustota II.

Prezentace vysvětluje žákům výpočet hmotnosti tělesa, známe-li jeho hustotu a objem, a dále výpočet objemu, je-li zadána hmotnost a hustota.

Vztahy mezi třemi veličinami a jejich odvození je pro žáky poměrně složité, je nutné tyto vzorce řádně procvičit. Výpočet hustoty by měli ovládat z minulých hodin, nyní počítají hmotnost a objem. Některým žákům stále činí potíže příklad správně zapsat a číselně vypočítat. Je nutné, aby vyučující se žáky propočítal co nejvíce příkladů a zápisům věnoval maximální pozornost.

Prezentace obsahuje tři úlohy na výpočet hmotnosti tělesa. Rozšiřujícím učivem je výpočet objemu v dalších dvou úlohách. Ke každé úloze je uvedeno i správné řešení s postupem.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ