evropský sociální fond v ČR · EVROPSKÁ UNIE · MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY · OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost · INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ	OP VK 1. 4. – dotace č. 3937/21/7.1.4/2011 Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov
Jméno	Ing. Mgr. Hana Šťastná
Číslo klíčové aktivity a název materiálu	*III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT* *PL – Výpočet hustoty*
Interní číslo materiálu	VY_32_INOVACE_FY.HS.6.08

Pracovní list - Výpočet hustoty

1. Objem dřevěného tělesa je 70 cm^3 a jeho hmotnost je 0,049 kg. Z jakého dřeva je těleso?

2. Objem plynného tělesa je 2,5 m^3 a jeho hmotnost je 4950 g. O jaký plyn se jedná? Hustotu vypočítej v jednotkách $\frac{kg}{m^3}$ i $\frac{g}{cm^3}$.

3. Těleso ze slitiny má objem 20 cm^3 a jeho hmotnost je 0,396 kg. Z jaké slitiny je těleso?

4. Jakou hmotnost má 420 ml rtuti?

5. Jakou hmotnost má 4,5 m^3 suchého písku?

6. Zlatý šperk má objem 5 cm^3. Jaká je jeho hmotnost?

7. Jaký objem má trám ze smrkového dřeva o hmotnosti 19,5 kg?

8. Jaký objem má nádrž auta, jestliže se po načerpání plné nádrže benzínem zvětšila jeho hmotnost o 38,5 kg?

9. Jaký objem má stříbrný šperk, jestliže jeho hmotnost je 31,5 g.