



<b>Autor:</b> Mgr. Zuzana Adamíková	<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
<b>Predmet:</b> Fyzika	<b>Ročník:</b> šiesty	<b>Téma:</b> Hustota látky

## Pracovný list

### Úloha: Urč hustotu pevnej látky

**Príprava:** 1. Zapiš vzorec na výpočet hustoty látky:

2. Ktoré veličiny musíš odmerať, aby si hustotu látky mohol vypočítať?
3. Zopakuj si postup pri meraní hmotnosti a objemu pevného telesa.

**Pomôcky:**.....

**Postup:** 1. Urč odhadom z akej látky je pevné teleso.

2. Odmeraj hmotnosť pevného telesa.
3. Na odmernom valci zisti – merací rozsah, 1 dielik, odchýlku merania v **ml**.
4. Odmeraj objem pevného telesa pomocou odmerného valca.
5. Urč hustotu pevnej látky, z ktorej je teleso zhotovené.
6. V MFCHT pre ZŠ vyhľadaj látku, ktorej prislúcha tebou určená hustota.

**Riešenie:**

1. Odhadni, z akej látky je teleso zhotovené .....
2. **Pevné teleso má hmotnosť:**  $m =$  .....
3. Odmerný valec: merací rozsah odmerného valca je .....  
1 dielik zodpovedá.....  
odchýlka merania je.....
4. Objem vody vo valci je:  $V_1 =$  .....  
Objem vody spolu s telesom je:  $V_2 =$  .....  
**Objem telesa je:**  $V =$  .....ml = .....cm<sup>3</sup>
5. Látka, z ktorej je teleso zhotovené má **hustotu  $\rho$**  – výpočet v g/cm<sup>3</sup> a kg/m<sup>3</sup>
6. Ktoej látke v tabuľkách prislúcha vypočítaná hustota?.....

**Záver:**