

Pracovní list: Objem

1. Napiš postup, jak bys měřil objem malého nepravidelného pevného tělesa (použij stupnici od 1 do 6):

- Odečtu od sebe oba objemy kapalin.
- Vezmu odměrný válec, naliji do něho vodu.
- Odečtu hodnotu samotné kapaliny ve válci.
- Ponořím těleso do odměrného válce s vodou.
- Zapiši výsledný objem tělesa.
- Po vložení tělesa do válce s vodou odečtu hodnotu vody ve válci.

2. Pavel si připravil pět nádob různých objemů. Potom vzal kádinku s vodou o objemu 400 ml a tvrdil, že se tento objem vejde do každé z připravených nádob. Měl Pavel pravdu?

- a) $V_1 = 0,3 \text{ dm}^3$ ano – ne
- b) $V_2 = 500 \text{ cm}^3$ ano – ne
- c) $V_3 = 0,39 \text{ l}$ ano – ne
- d) $V_4 = 0,001 \text{ m}^3$ ano – ne
- e) $V_5 = 0,401 \text{ dm}^3$ ano – ne

3. **Doplň vhodné jednotky:**

- a) Na jedno praní je spotřeba 110 vody.
- b) Tatínek před cestou na výlet natankoval 40 benzínu.
- c) Miminko vypilo 180 mléka.
- d) Na flakónu s parfémem je údaj 50
- e) Sklenice na džus má objem 2
- f) Lékař vpravil do těla pacienta 1,5 očkovacího séra.
- g) Láhev obsahovala 0,7 vína.
- h) Při přípravě piškotového těsta se přidává 1 oleje.
- i) Objem tekuté šlehačky v kelímku je 250

4. Jaký je objem jablka, jestliže při jeho ponoření do vody v odměrném válci stoupla hladina o 116 ml?

- a) $11,6 \text{ dm}^3$ b) 116 dm^3 c) 116 cm^3 d) 1,16 l

5. Urči z hodnot určených z obrázku objem předmětu v cm^3 . Stupnice na odměrných válcích je v mililitrech. Jakému objemu odpovídá nejmenší dílek na stupnici? Jaká je odchylka měření?

