

Měření objemu

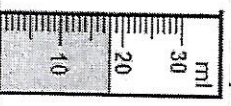
K měření objemu používáme ODMĚRNÉ NÁDOBY
(odměrný válec, odmětka)

U odměrné nádoby musíme určit:

- NEJMENŠÍ DÍLEK
- ROZSAH STUPNICE
- JEDNOTKY
- ODCHYLKA MĚŘENÍ

Měření objemu kapalin

- Zvolíme si vhodnou odměrnou nádobu.
 - Postavíme odměrnou nádobu na vodorovnou podložku.
 - Kapalinu přelijeme do odměrné nádoby.
 - Na stupnici přečteme hodnotu, kam dosahuje hladina kapaliny (díváme se kolmo)
- a) 1 dílek = 1 ml
 b) $V = 18 \text{ ml}$
 c) odchylku měření: 0,5 ml

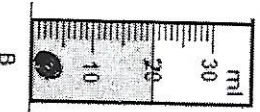
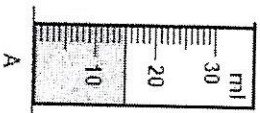


Měření objemu pevného tělesa

- vybereme si vhodný odměrný válec
- do od. válce nalijeme kapalinu o objemu V_1 (objem kapaliny)
- do od. válce s kapalinou ponoříme pevné těleso V_2 (objem kapaliny a tělesa)
- z naměřených hodnot vypočítáme objem pevného tělesa:

$$V = V_2 - V_1$$

Do kapaliny (obr. A) jsme ponořili pevné těleso (obr. B). Vypočítej objem pevného tělesa.



$$V_1 = 15 \text{ ml}$$

$$V_2 = 20 \text{ ml}$$

$$V = 2 \text{ ml}$$

$$V = V_2 - V_1$$

$$V = (20 - 15) \text{ ml}$$

$$V = 5 \text{ ml}$$

Objem pevného tělesa je 5 ml.