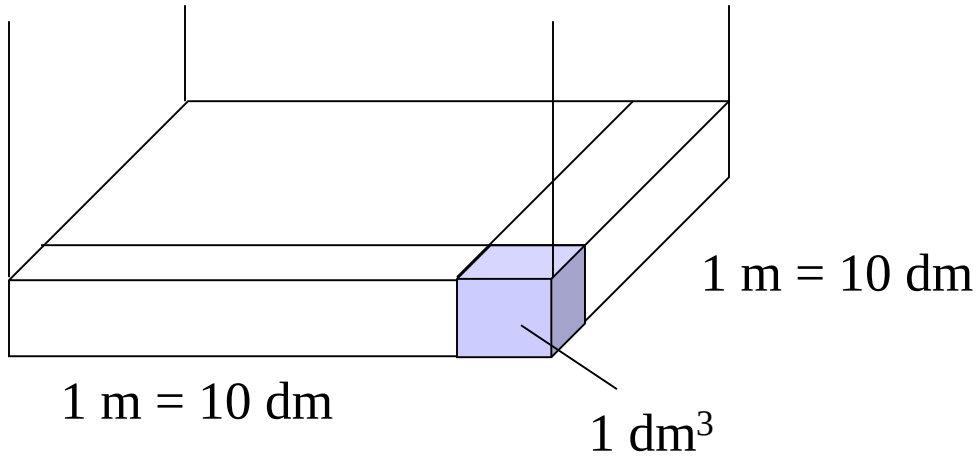
MĚŘENÍ OBJEMU

Jednotky objemu

- mm^3 , cm^3 , dm^3 , m^3 , km^3 .



$1\ m^3 = 1\ 000\ dm^3 = 1\ 000\ 000\ cm^3 = 1\ 000\ 000\ 000\ mm^3$

$1\ dm^3 = 1\ 000\ cm^3 = 1\ 000\ 000\ mm^3$

$1\ cm^3 = 1\ 000\ mm^3$

Další jednotky

- litr … 1 *l*

- 1 *l* = 1 dm^3

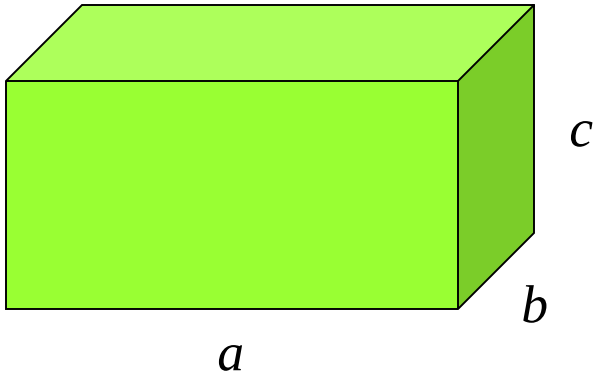
1 *l* = 10 dl = 100 cl = 1000 ml

1 hl = 100 *l*

1 dl = 10 cl = 100 ml

1 cl = 10 ml

Výpočet objemu kvádru



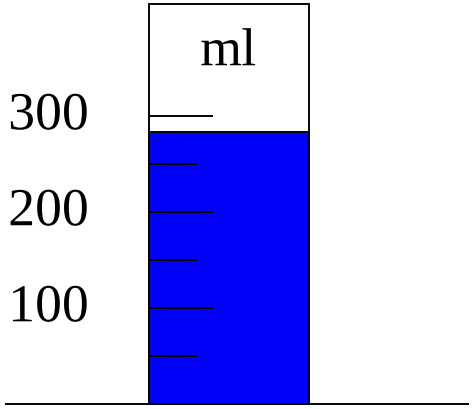
Objem = délka . šířka . výška

$V = a \cdot b \cdot c$

DŮLEŽITÉ: Dosazovat ve stejných jednotkách.

Měření objemu kapaliny

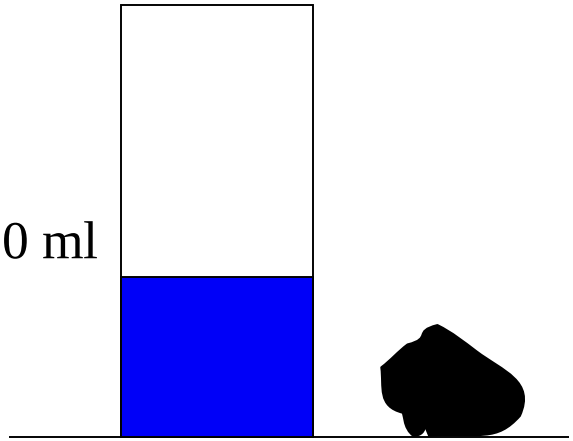
Měřidlo: odměrná nádoba (válec)

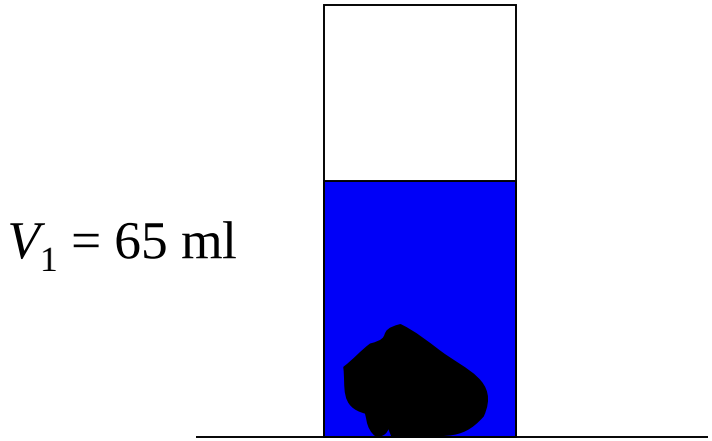


Postup při měření

1. Zjistit jednotky na stupnici.
2. Čemu odpovídá vzdálenost dvou čárek na stupnici.
3. Dívat se kolmo na stupnici.
4. Dívat se na hladinu uprostřed válce.

Měření objemu pevných látek





Postup:

1. Zjistit objem vody … V_0
2. Zjistit objem vody s kamenem … V_1
3. Vypočítat objem kamene … $V = V_1 - V_0$