

# 6.A - OBJEM

- Přečíst celou kapitolu v učebnici str. 52-56.

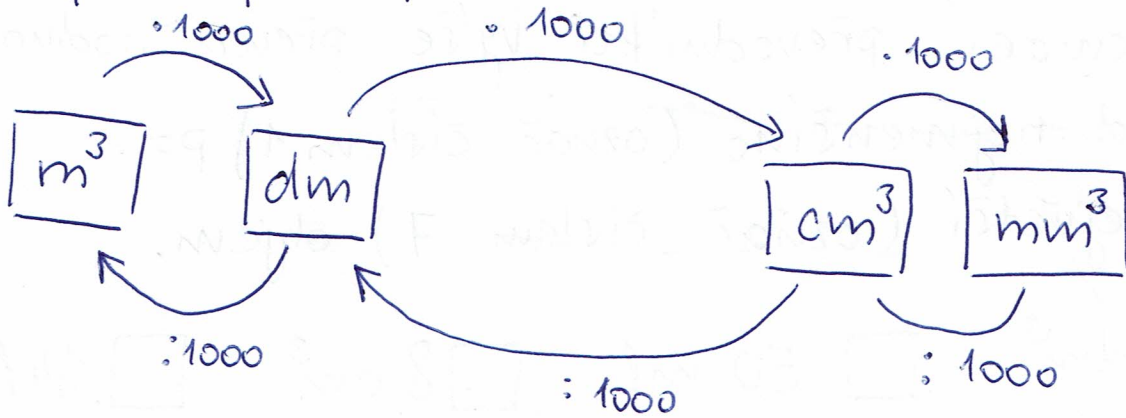
Pokračovat v zápise do sešitu:

(DOPSAT SI POSTUP MĚŘENÍ OBJEMU TĚLETA (KAMENE) Z MODINY)

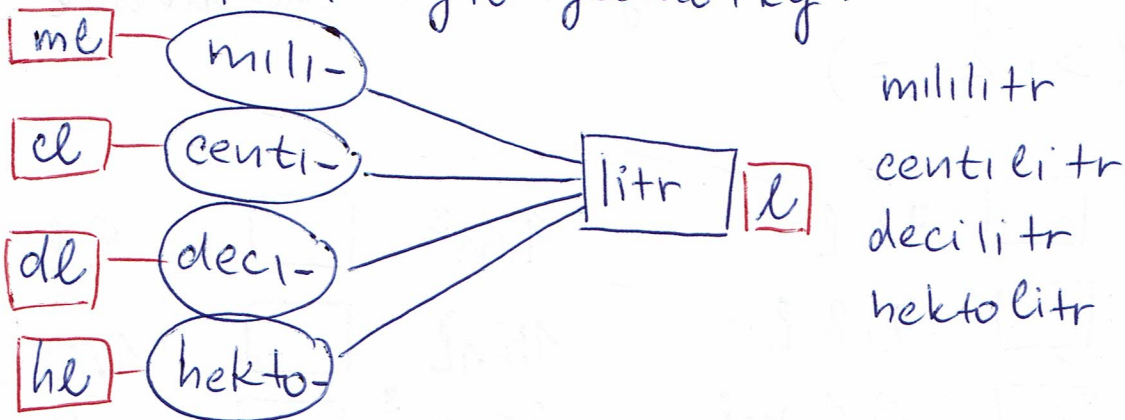
ZÁPIS:

## Jednotky objemu a převody

$m^3$ ,  $dm^3$ ,  $cm^3$ ,  $mm^3$



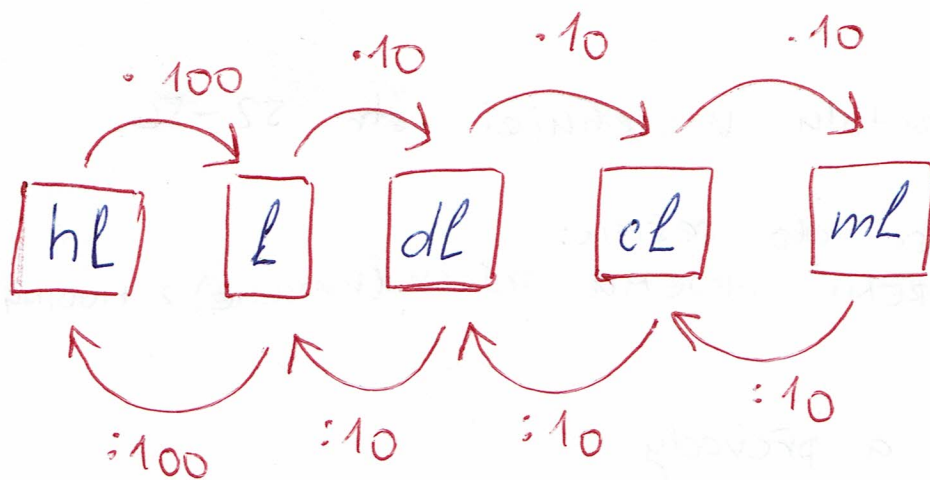
V praxi více používáme převážně při určování objemu kapalin tyto jednotky:



ÚKOL: Vypiš ke každé vyše uvedené jednotce, kde se s ní setkáš v běžném životě.

(Př: dl  $\Rightarrow$  sklenice s džusem 2 dl )

⋮  
v



ÚKOL: Pomocí převodníku výše seřad hodnoty od nejmenšího (označ číslem 1) po největší (označ číslem 7) objem.

- $78 \text{ dm}^3$       $50 \text{ ml}$       $8 \text{ cm}^3$       $1,4 \text{ l}$   
  $34 \text{ cl}$       $0,04 \text{ m}^3$       $0,6 \text{ hl}$

ÚKOL: Porovnej a doplň jedno ze znamének ( $>$ ,  $<$ ,  $=$ ).

- |                     |                          |                   |                    |                          |                  |
|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| $73,2 \text{ dm}^3$ | <input type="checkbox"/> | $73 \text{ l}$    | $9 \text{ m}^3$    | <input type="checkbox"/> | $9 \text{ l}$    |
| $0,08 \text{ hl}$   | <input type="checkbox"/> | $7,8 \text{ l}$   | $15 \text{ hl}$    | <input type="checkbox"/> | $120 \text{ l}$  |
| $3 \text{ cm}^3$    | <input type="checkbox"/> | $3,1 \text{ ml}$  | $20 \text{ cm}^3$  | <input type="checkbox"/> | $12 \text{ ml}$  |
| $4,06 \text{ dl}$   | <input type="checkbox"/> | $41 \text{ cm}^3$ | $80 \text{ dl}$    | <input type="checkbox"/> | $650 \text{ ml}$ |
| $150 \text{ ml}$    | <input type="checkbox"/> | $1,5 \text{ l}$   | $140 \text{ cm}^3$ | <input type="checkbox"/> | $2 \text{ l}$    |
| $6,2 \text{ hl}$    | <input type="checkbox"/> | $600 \text{ hl}$  |                    |                          |                  |
| $20 \text{ dl}$     | <input type="checkbox"/> | $1 \text{ l}$     |                    |                          |                  |

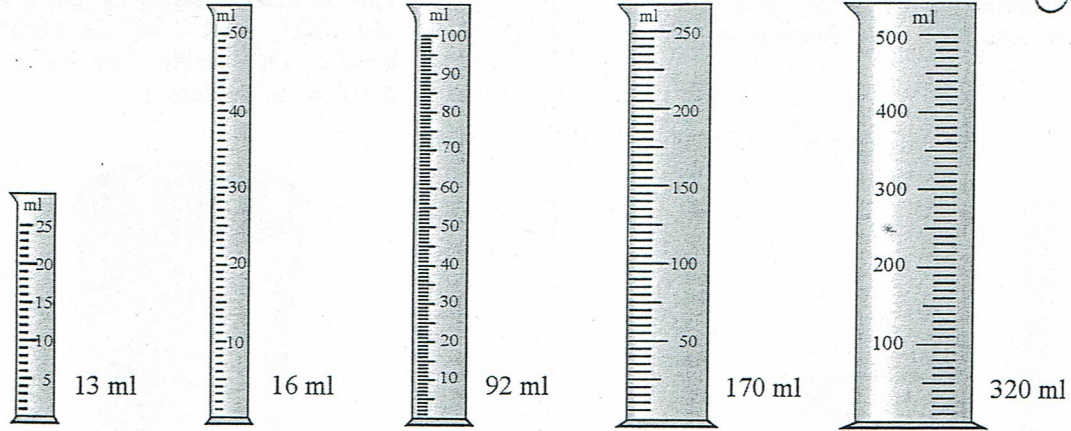
POKUD JE MOŽNÉ, VYTISKNĚTE SI LIST A DOPLŇTE.

PL 6.A

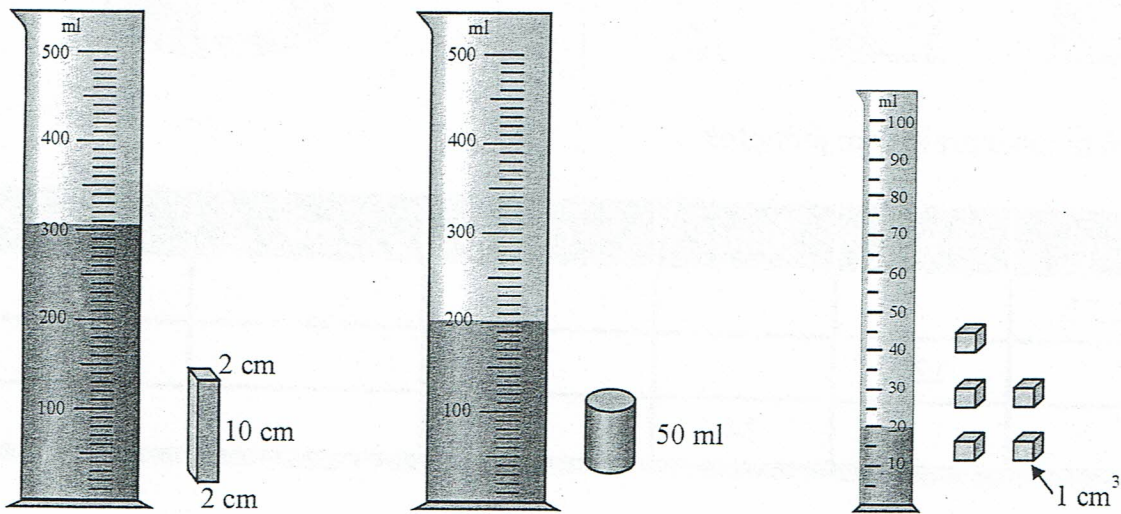
OBJEM

1. Vedle válce je napsán objem vody, která v něm je. Dokreslete její hladinu.

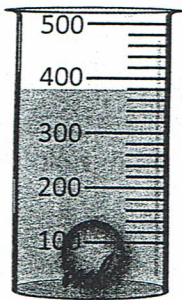
↓  
VLEPTE SI  
DO SEŠITU



2. Do válců ponoříme tělesa, která jsou vedle nich zobrazena. Dokreslete, kam v každém z válců stoupne hladina vody.



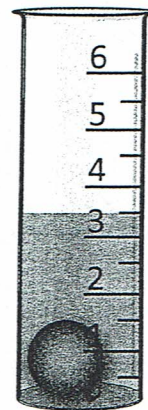
3. Na každém obrázku je v odměrném válci ponořeno těleso neznámého objemu. Objem vody ve válci před ponořením tělesa je uveden pod každým obrázkem. Urči objem měřeného tělesa.



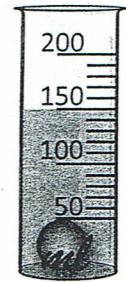
$V_0 = 300 \text{ ml}$



$V_0 = 10 \text{ ml}$



$V_0 = 3 \text{ l}$



$V_0 = 120 \text{ ml}$