

Fizika – 6. évfolyam

január 18 – 22-ig

Írjátok a tananyagot a füzetetekbe!

Munkátokról fényképes visszajelzést várok legkésőbb péntek estig!

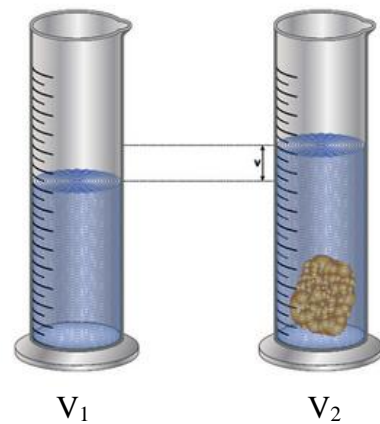
Szilárd testek térfogata – **Objem tuhých telies**

A térfogat megmutatja, hogy a test mekkora helyet foglal el a térben. A szilárd testek térfogatának meghatározása attól függ, hogy milyen testről van szó.

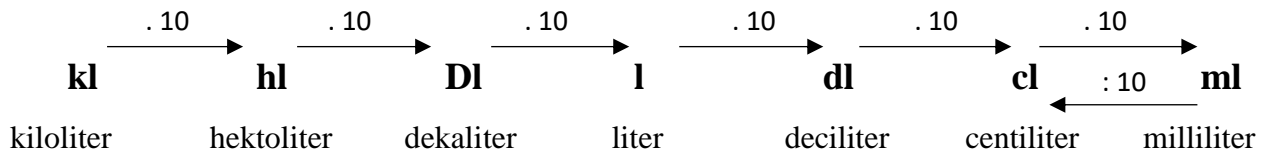
Szabályos test (pl. kocka, téglatest, gömb...) térfogatát **méréssel és számítással** is meg tudjuk határozni.

Szabálytalan – amorf test (pl. kő, tojás, toll...) térfogatát **csak méréssel** lehet meghatározni.

- 1) Egy mérőhengerbe vizet teszünk, leolvassuk a térfogatát – V_1
- 2) A vízbe beleteszem az amorf testet. A víz szintje megemelkedik. Ismét leolvassuk a térfogatot. – V_2
- 3) Az amorf test térfogata a két leolvasott térfogat különbsége lesz. $V = V_2 - V_1$



A **mért** térfogatot **űrmértékegységekben** fogjuk kifejezni:



Feladat: Alakítsátok át a megfelelő mértékegységekre! (ez ismétlés az év eleji tananyagból – folyadékok térfogata)

$$12 \text{ l} = 12000 \text{ ml}$$

$$34 \text{ l} = \quad \text{ml}$$

$$5000 \text{ cl} = \quad \text{l}$$

$$2,3 \text{ l} = 2300 \text{ ml}$$

$$2 \text{ kl} = \quad \text{l}$$

$$230 \text{ ml} = \quad \text{cl}$$

$$5000 \text{ ml} = 5 \text{ l}$$

$$4,6 \text{ l} = \quad \text{ml}$$

$$0,7 \text{ l} = \quad \text{cl}$$

$$400 \text{ ml} = 0,4 \text{ l}$$

$$40 \text{ hl} = \quad \text{kl}$$

$$7 \text{ hl} = \quad \text{dl}$$

$$1,2 \text{ hl} = 120 \text{ l}$$

$$67,8 \text{ l} = \quad \text{dl}$$

$$2 \text{ kl} = \quad \text{ml}$$

$$3 \text{ hl} = 0,3 \text{ kl}$$

$$0,023 \text{ kl} = \quad \text{l}$$

$$45 \text{ dl} = \quad \text{l}$$

Jó munkát!