

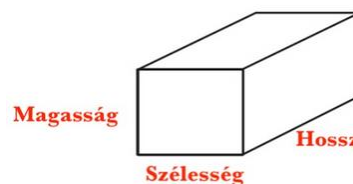
Fizika – 6. évfolyam

január 25 - 29-ig

*Írjátok a tananyagot a füzetetekbe! Oldjátok meg a házi feladatot! Munkátokról fényképes visszajelzést várok **legkésőbb péntek estig!** Ha szükségetek van segítségre, jelentkeztek!*

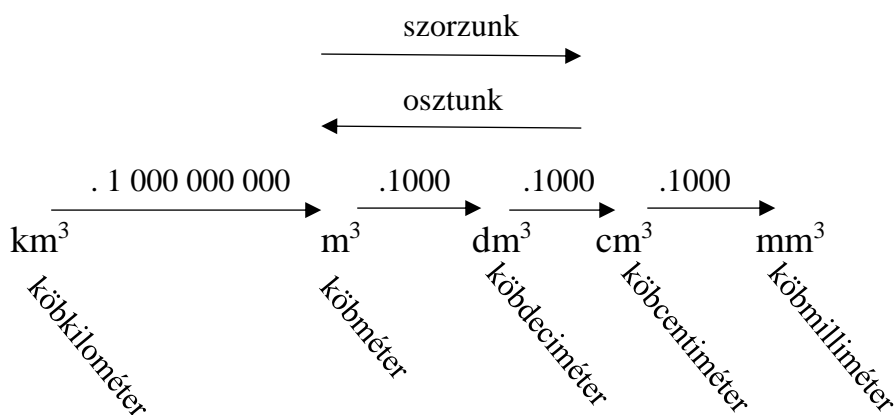
Szabályos testek térfogatának mértékegységei

Szabályos test (pl. kocka, téglatest, gömb...) térfogatát **méréssel és számítással** is meg tudjuk határozni. Ahhoz, hogy ki tudjuk számítani a test térfogatát, szükségünk van a test méreteire: szélessége, hosszúsága, magassága (mélysége).



Ezeket az adatokat a hosszúság mértékegységeiben (m, cm, dm...) adjuk meg.

Ezért be kell vezetnünk a térfogat kifejezésére egy új mértékegységsort – a **köbmértékegységeket**.



$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000\,000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ km}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ m}^3$$

Házi feladat: Alakítsátok át a megfelelő mértékegységekre! – **zoom-órán fogjuk gyakorolni**

$$12 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

$$34 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$500\,000 \text{ mm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$2,3 \text{ m}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$2 \text{ km}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$230 \text{ cm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$5000 \text{ cm}^3 = \quad \text{dm}^3$$

$$4,6 \text{ m}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$0,7 \text{ dm}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$400 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$4000 \text{ cm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$7 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

$$1,2 \text{ km}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$678 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$2 \text{ cm}^3 = \quad \text{dm}^3$$

$$30 \text{ cm}^3 = \quad \text{dm}^3$$

$$0,0023 \text{ m}^3 = \quad \text{mm}^3$$

$$45 \text{ mm}^3 = \quad \text{cm}^3$$

Jó munkát!