Živjo, danes bomo spoznali novo fizikalno količino, ki kar pomembno vpliva na naše vsakdanje življenje. Ne verjameš? Boš spoznal čez nekaj ur.

PROSTORNINA – VOLUMEN - V

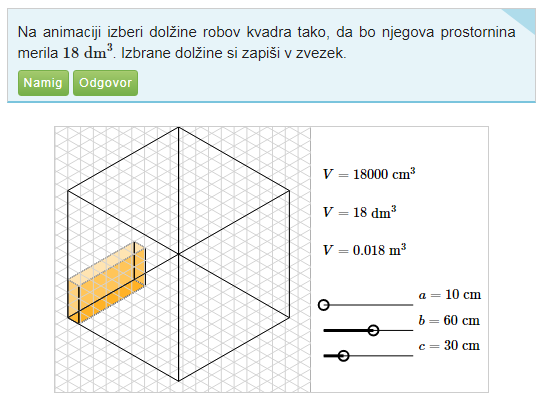
Na začetku snovi o gostoti moramo ponoviti kako se računa in meri prostornina in kaj je to masa.

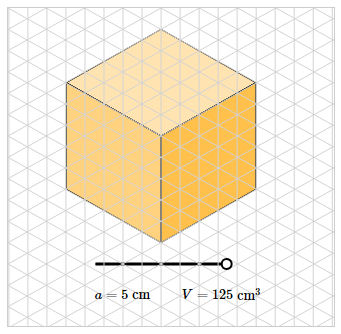
PROSTORNINA

Nekaj od tega ste že slišali pri matematiki.

**DOLOČANJE PROSTORNINE GEOMETRIJSKIH TELES**

Pri matematiki smo spoznali različna geometrijska telesa in obrazce za izračun njihove prostornine. Poznati oziroma izmeriti moramo dolžine njihovih robov (dolžino, širino in višino).

Prostornino kocke izračunamo z enačbo V=a.a.a=a3, prostornino kvadra pa kot V=a⋅b⋅cV=a⋅b⋅c.



Na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/160/index2.html> si oglej in opravi nalogo opisano desno zgoraj.

Kako se izračuna prostornina drugih geometrijskih teles, pa v 9r.

**DOLOČANJE PROSTORNINE TELES NEGEOMETRIJSKIH OBLIK**

Različnim trdnim telesom, ki nimajo geometrijske oblike, prostornino določimo z merilnimi posodami. Postopek merjenja si lahko ogledaš na posnetku. <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/160/index2.html>



Za prostornino uporabljamo dve« vrsti« enot





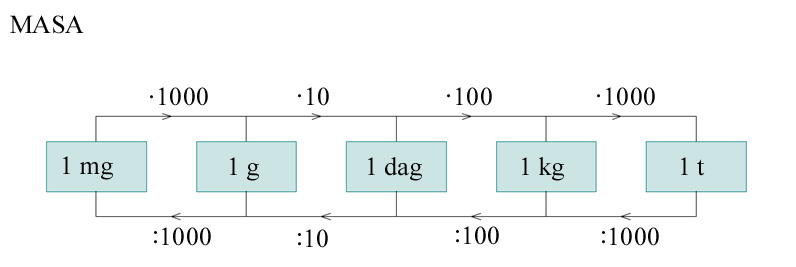
Povezava med obema: ***Pomembno: 1dm3= 1l (liter)***

MASA

Na začetku naj zapišemo zelo pomemben zakon – Zakon o ohranitvi mase.

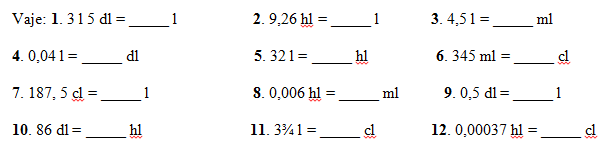
Ta zakon pravi, da se snov ne more niti ustvariti niti izničiti.

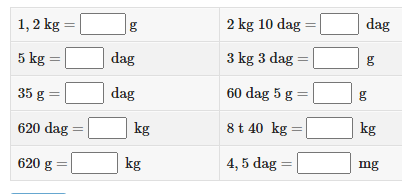
Pretvorniki enot za maso:



Za vodo velja: 1liter vode ima maso 1kg

Za konec še dn:





Pošlji na moj mail.