

ELEV:  
CLASA: a VI-a

## Test - Mărimi fizice

1. Transformă în unități din sistemul internațional :

a)  $0,0055\text{km} =$

b)  $1700\text{cm} =$

c)  $760000\text{ cm}^2 =$

d)  $25\text{ ari} =$

e)  $2,7\text{ ha} =$

f)  $2500\text{l} =$

g)  $300000\text{cm}^3 =$

h)  $0,25\text{ ore} =$

i)  $20\text{ minute} =$

2. Cu ajutorul unor săgeți faceți corespondența între mărimea fizică și unitatea de măsură corespunzătoare.

Lungimea

Aria

Volumul

Durata

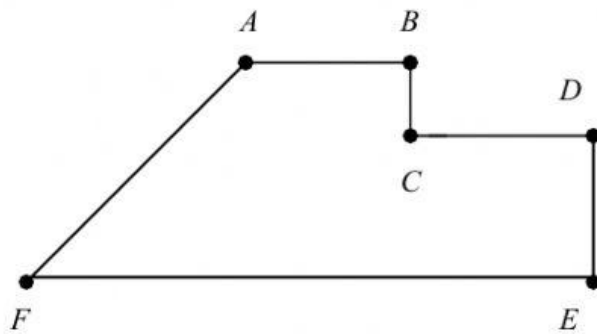
secunda

metrul pătrat

metrul

metrul cub

3. Determinați aria figurii:



$$AB = 20 \text{ cm}$$

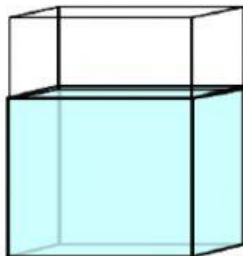
$$BC = 5 \text{ cm}$$

$$CD = 20 \text{ cm}$$

$$DE = 20 \text{ cm}$$

$$EF = 60 \text{ cm}$$

4.



Intr-un vas cu forma paralelipedica cu lungimea de 700mm și latimea de 30cm se toarna 42l apa. Pana la ce inaltime va urca apa in vas?

4. Un tren pleacă din Baia Mare la ora 17:52 și ajunge la Bucuresti la ora 7:05. Cât a durat călătoria?