

Mărimi fizice. Instrumente de măsură. Stări de agregare

Profesor : Drăgulin Luiza –Nicoleta
Prof. pentru învăț. primar Ciolache Maria-Magdalena
Școala Gimnazială "I.L.Caragiale",
loc. Brăila, jud. Brăila

Clasa a VI-a

Disciplina fizică

Fișă de lucru (adaptată pentru elevii cu cerințe educative speciale)

- Alegeți instrumentele de măsură pentru timp:
a) rigla; b) metrul de croitorie; c) busola; d) ceasornic; e) clepsidra
- Ordonăți crescător intervalele de timp de mai jos:
a) 3 luni ; 4 zile ; 5 ore ; 20 secunde ; 3 săptămâni; 1 an
b) 4 ani; 5 zile; 10 ore; 4 săptămâni; 365 zile
- Stabiliți corespondența prin săgeți între mărimile fizice din coloana A și unitățile de măsură din coloana B.

coloana A	coloana B
a. Aria	Secunda
b. Volumul unui lichid	Metrul cub (m^3)
c. Volumul unui corp solid	Metrul
d. Interval de timp (durata)	Metrul patrat (m^2)
e. Lungime	litru

- Citiți cu atenție denumirile corpurilor de mai jos: sticlou, apa din cană, birou, suc din sticlă, ceaiul din cană, o carte, un inel, banca, aerul dintr-un balon. Completați tabelul conform rubricăției solicitate

Corpuri solide	Corpuri lichide	Corpuri gazoase

5. Se dau dimensiunile camerei lui Andrei: lungimea $L=5$ m, lungimea $l=4$ m, înălțimea $h=3$ m. El dorește să-și renoveze camera și are nevoie de anumite informații foarte importante, de aceea trebuie să calculeze:

- a) Perimetrul camerei (P) (pentru a afla câți metri liniari de plintă sunt necesari)
- b) Aria suprafeței (A) (pentru a afla câți metri pătrați de parchet trebuie să cumpere)
- c) Volumul camerei (V) (pentru a afla câți litri de var sunt necesari pentru zugrăvirea pereților camerei)

Formule de calcul necesare

$$P=2(L+l)$$

$$A=L*l$$

$$V=L*l*h$$