

Nume elev.....

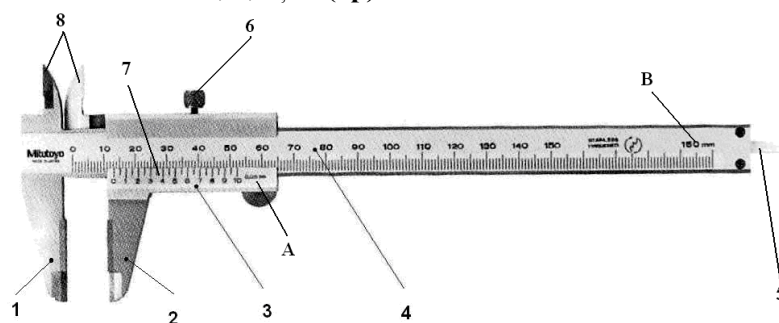
Clasa.....

FIȘĂ DE LUCRU 2

MĂSURAREA ȘI CONTROLUL DIMENSIUNILOR LINIARE

A.(3,5p). Se consideră mijlocul de măsurare de mai jos:

- Precizați denumirea mijlocului de măsurare. (1p)
- Ce mărime fizică se măsoară cu mijlocul de măsurare? (0,5p)
- Denumiți elementele numerotate cu 3, 4, 5 și 7. (2p)

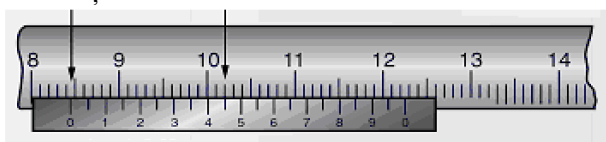


a-

b-

c-

B. (2,5p). Indicați precizia șublerului din figura de mai jos și citiți valoarea indicată pe cursorul acestuia. Precizați unitatea de măsură folosită la măsurarea dimensiunilor liniare.



C.(3p). Alegeți răspunsul corect:

- Preciziile șublerelor sunt:
 - 0,001; 0,1; 0,05;
 - 0,1; 0,02; 0,05;
 - 0,2; 0,1; 0,05.
- Metrul este:
 - unitate de masura fundamentala;
 - unitate de masura suplimentara;
 - unitate de masura derivata.
- Unitatile fundamentale ale sistemului international sunt:
 - m, kg, s, A, V, C, K;
 - m, kg, s, A, K, cd, mol;
 - m, kg, s, V, K, cd, mol.

Notă: se acordă un punct din oficiu

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

A.(3,5p).Răspunsuri corecte:

a. șubler universal

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

b.lungime

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

c.3 – cursor, 4 – riglă, 5 – tijă pentru adâncimi, 7 – vernier.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

B.(2,5p).Răspunsuri corecte

Precizia șublerului este de 0,05;

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

$$84 + 9 \times 0,05 = 84,45 \text{ mm}$$

Se acordă 0,5 puncte pentru citirea vernierului; se acordă 0,5 puncte pentru scrierea formulei; se acordă 0,5 puncte pentru rezolvarea relației. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

Unitatea folosită este milimetrul.

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

C.(3p).Răspunsuri corecte

1 – b; 2 – a; 3 – b.

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte