

**Modulul: Măsurări tehnice**

**Unitatea de învățare: Măsurarea și controlul dimensiunilor liniare**

**Lecția: Micrometrul**

**Clasa a X-a, 24.04.2020**

**Prof. Bogdan Doina-Marilena**

### Fișa de lucru - Micrometrul

□ *Recomandări bibliografice în vederea rezolvării sarcinilor de lucru: manual, caietul de notițe, fișa de documentare, linkuri recomandate.*

#### □ Sarcina de lucru 1.

**40 puncte**

Micrometrul este un instrument de măsură și control care permite determinarea dimensiunilor liniare.

#### 1. Identificați:

- părțile componente ale micrometrului din figura 1,;
- precizia de măsurare;
- domeniul de măsurare.
- tipul micrometrelor din figurile 1, 2, 3,4, 5.:

**28 puncte**

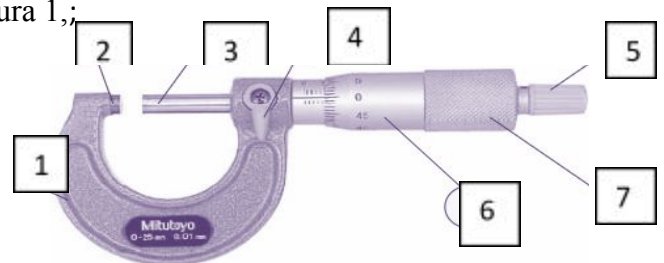


fig. 1

1	2	3	4	5	6	7

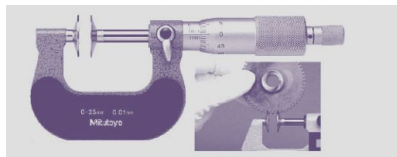


fig. 2



fig. 3



fig.4



fig5

.....

#### 2. Completați enunțurile:

**12 puncte**

- Scara gradată liniară materializează domeniul de măsurare: ...-... mm/ ...-... mm/ ...-... mm/. Mărimea unei diviziuni este ... mm; gradațiile de sub linia continuă materializează jumătatea de mm.
- Scara gradată circulară are domeniul de măsurare de ..... sutimi de mm; mărimea unei diviziuni este ..... mm.

**□ Sarcina de lucru 2.**

**50 puncte**

Utilizarea micrometrului la măsurarea unor dimensiuni asigură o precizie mai mare la măsurare.

Efectuați citirile din figurile de mai jos:

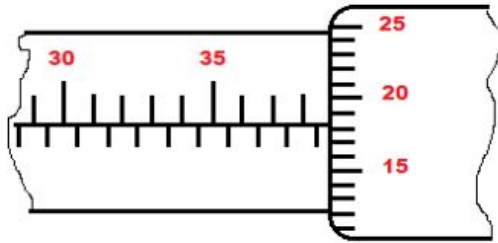


fig.1

.....

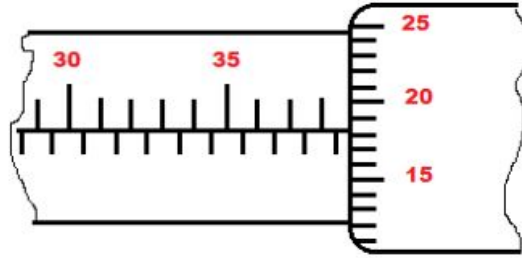


fig.2

.....

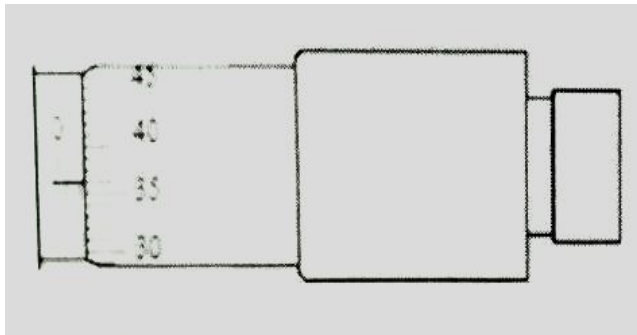


fig.3

.....

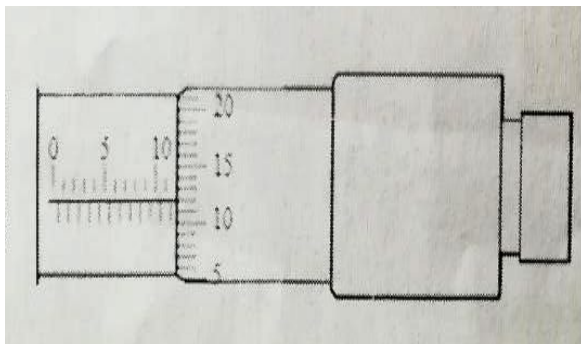


fig.4

.....

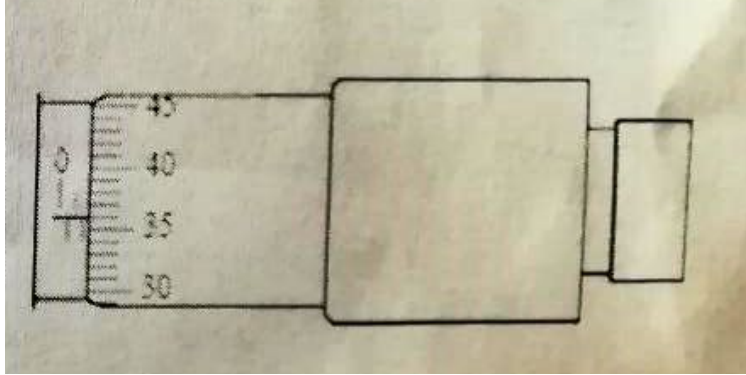


Fig.5

Se acordă 10 puncte din oficiu.