

Modulul: Măsurări tehnice

Unitatea de învățare: Măsurarea și controlul dimensiunilor liniare

Lecția: Micrometrul

Clasa a X-a, 08.05.2020

Prof. Bogdan Doina-Marilena

Barem de corectare și notare Fișa de lucru - Micrometrul

Saricina de lucru 1.

40 puncte

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

1. Identificați:

28 puncte

- a. părțile componente ale micrometrului din figura 1,;
- b. precizia de măsurare; **0,01mm**
- c. domeniul de măsurare.**0-25 mm**
- d. tipul micrometrelor din figurile 1, 2, 3,4, 5:

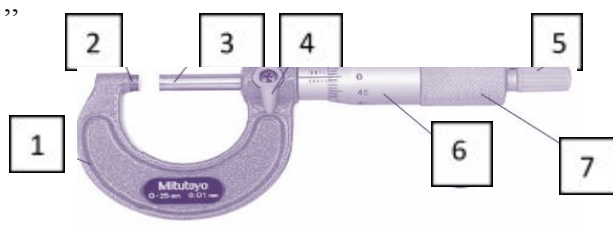


fig. 1

1	2	3	4	5	6	7
potcoavă	nicovală	palpator	Pârghie de blocare	Brațul micrometrului	tambur	Sistem de limitare



fig. 2

Micrometrul cu talere pentru roți dinate



fig. 3

Micrometrul digital



fig.4

Micrometrul de adâncime



fig5

Micrometrul de interior tip vergea

2. Completați enunțurile:

12 puncte

- a. Scara gradată liniară materializează domeniul de măsurare: **0-25 mm/25-50 mm/ 50-75 mm/...** Mărimea unei diviziuni este **1 mm**; gradațiile de sub linia continuă materializează jumătatea de mm.
- b. Scara gradată circulară are domeniul de măsurare de **50 sutimi de mm**; mărimea unei diviziuni este **0,01 mm**.

