

Liceul Tehnologic „Marcel Guguianu” Zorleni  
Domeniul de pregătire: mecanică  
Calificarea profesională: Mecanic-auto  
Disciplina: M1- Măsurări tehnice  
Calasa a X-a profesională  
Titlul lecției: Măsurarea și controlul dimensiunilor liniare  
Autor : Prof. Filiuță Gina

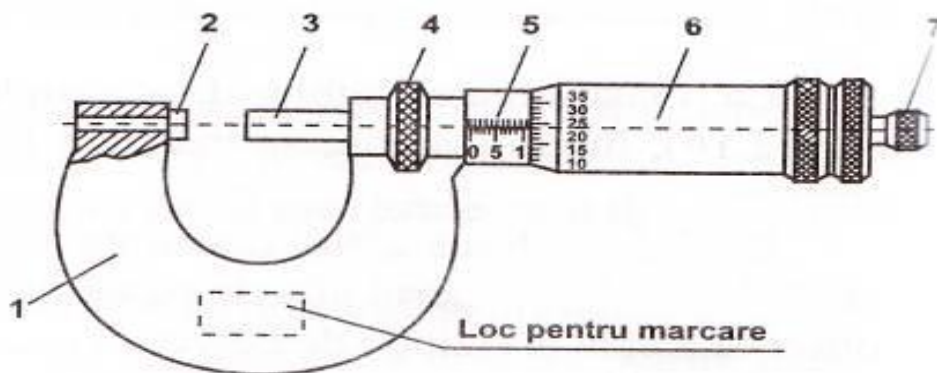
## FIȘĂ DE DOCUMENTARE

### MĂSURAREA DIMENSIUNILOR EXTERIOARE CU MICROMETRUL

#### MICROMETRUL

- *Micrometrul* este un mijloc de măsurat lungimi cu șurub micrometric, funcționarea lui bazându-se pe transformarea mișcării de rotație a unui șurub micrometric în mișcare de translație.
- Pasul șurubului micrometric este de 0.5 mm, deci deplasarea liniară este tot de 0,5mm.
- Precizia de măsurare poate fi: 0,01 sau 0,001 mm. Unitatea de măsură utilizată la micrometru este *milimetrul*.

Părțile componente ale micrometrului:



- 1 - corp în formă de potcoavă
- 2 – nicovală
- 3 – tija șurubului micrometric
- 4 – dispozitiv de fixare a tijei
- 5 – brațul cilindric
- 6 – tambur
- 7 – dispozitiv de limitare a apăsării

## Exemple de citire indicate de micrometrului:

