

Ministerul Educației Tineretului și Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

REFERAT

Lucrarea de Laborator nr. 5

Tema: *Determinarea coeficientului de frecare
interioară al unui lichid cu ajutorul viscozimetrului capilar*

A efectuat

Studentul grupei _____

semnătura

nume, prenume

A verificat

nota

data

semnătura

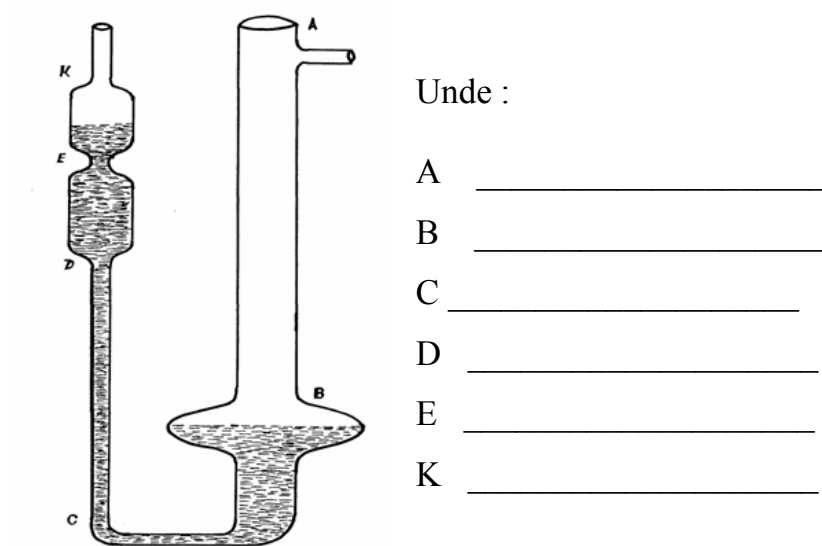
nume, prenume profesor

Chisinau _____

1. Scopul lucrări: _____

2. Aparate și accesorii: _____

3. Schema instalației



4. Formula de calcul:

$$\eta_1 = \frac{\rho_1}{\rho_2} \cdot \frac{t_1}{t_2} \eta_2 \quad \rho_1 = \frac{\rho_0}{1 + \beta \cdot t},$$

unde _____

5. Tabela măsurărilor și determinărilor

data / semnătura profesorului

Nr	t_{al}	t_{ap}	ρ_{al}	ρ_{apa}	η_{al}	η_{apa}	$\Delta\eta_{apa}$	ε
1								
2								
3								
4								
5								
medie								

6. Exemplul de calcul

$$\eta =$$

7. Calculul erorilor:*Eroarea absolută și relativă a mărimi η se calculează numai pentru un caz*

$$\eta_1 = \frac{\rho_1}{\rho_2} \cdot \frac{t_1}{t_2} \eta_2$$

$$\Delta\eta =$$

8. Rezultatul final

$$\eta = \qquad \qquad \qquad \varepsilon =$$

9. Concluzii
