

Ministerul Educației Tineretului și Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

REFERAT

Lucrarea de Laborator nr. 8

Tema: *Determinarea raportului capacităților termice ale gazelor C_p/C_v*

A efectuat

Studentul grupei _____

semnătura

nume, prenume

A verificat

nota

data

semnătura

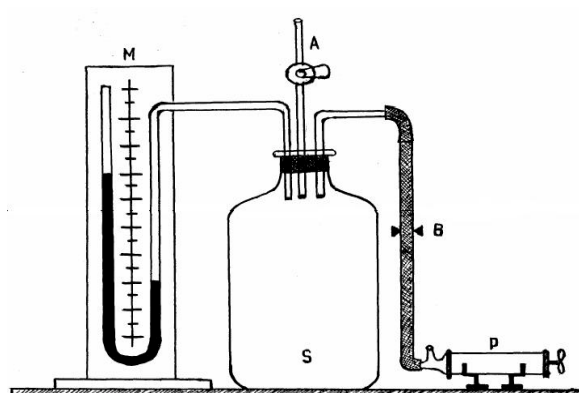
nume, prenume profesor

Chisinau _____

1. Scopul lucrări: _____

2. Aparate și accesorii: _____

3. Schema instalației



Unde :

A _____

B _____

S _____

P _____

M _____

4. Formula de calcul:

$$\gamma = \frac{H}{H - h_0''}$$

unde _____

5. Tabela măsurărilor și determinărilor

τ (s)	5	10	15	20	25	30
L_1 (mm)						
L_2 (mm)						
H (mm)						
l_1 (mm)						
l_2 (mm)						
h_0'' (mm)						
$\lg h_0''$						

După datele obținute pe hirtie milimetrică se construiește graficul funcției $\lg h_0''$, reprezentând în abscisă timpul τ , iar în ordonată valorile $\lg h_0''$.

6. Exemplul de calcul

$$H_{\text{med}} = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$\lg(h_0) = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$h_0 = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$\gamma = \underline{\hspace{15cm}}$$

7. Calculul erorilor:

$$\Delta\gamma = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$\underline{\hspace{15cm}}$$

$$\underline{\hspace{15cm}}$$

8. Rezultatul final

$$\gamma = \hspace{10cm} \varepsilon =$$

9. Concluzii
