

Universitatea Tehnică a Moldovei

Referat

Lucrarea de laborator № 9

Tema: *Determinarea variației entropiei într-un proces ireversibil*

A efectuat:

Studentul grupei: _____

semnătura

Numele, prenumele

A verificat

nota

data

semnătura

Nume, prenume profesor

Chișinău, _____

1. Scopul lucrării: _____

2. Aparat și accesorii: _____

3. Schema instalației:



unde:

1 – _____;

2 – _____;

3 – _____;

4. Formule de calcul:

$$\Theta = \frac{m_1 T_1 + m_2 T_2}{m_1 + m_2}.$$

$$\Delta S = m_1 c \cdot \ln(\Theta/T_1) - m_2 c \cdot \ln(T_2/\Theta).$$

unde: _____

5. Tabelul măsurărilor și determinărilor:

Nr	m_1	T_1	m_2	T_2	Θ_{exp}	Θ_{teor}	ΔS
1							
2							
3							

6. Exemplul de calcul:

7. Calculul erorilor:

8. Rezultatul final:

$$\Delta S = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. Concluzii:
