

Ministerul Educației Tineretului și Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

REFERAT

Lucrarea de Laborator nr. 11

Tema: *Determinarea componentei orizontale a
inductiei câmpului magnetic al Pamântului*

A efectuat

Studentul grupei _____

semnătura

nume, prenume

A verificat

nota

data

semnătura

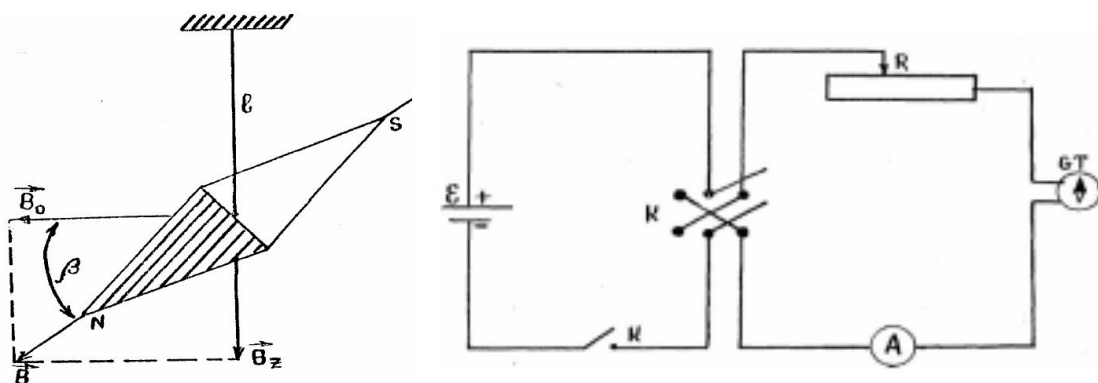
nume, prenume profesor

Chisinau _____

1. Scopul lucrări: _____

2. Aparate și accesorii: _____

3. Schema instalației



Unde :

4. Formula de calcul:

$$B_0 = \frac{\mu_0 NI}{2R \tan \varphi}$$

unde _____

5. Tabela măsurărilor și determinărilor

data / semnătura profesorului

Nr	I	φ_1	φ_2	φ_{med}	$tg\varphi_{med}$	B_0	ΔB_0	\mathcal{E}
1								
2								
3								
4								
5								
medie								

6. Exemplul de calcul

$$\mu_0 = \quad \Delta\mu = \quad R = \quad \Delta R = \quad N =$$

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

7. Calculul erorilor:*Eroarea absolută și relativă a mărimii B_0 se calculează numai pentru un caz*

$$B_0 = \frac{\mu_0 NI}{2R \operatorname{tg} \varphi}$$

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

8. Rezultatul final

$$B = \varepsilon =$$

9. Concluzii
