

Ministerul Educației Tineretului și Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

REFERAT

Lucrarea de Laborator nr. 16

Tema: *Studiul pendulului fizic*

A efectuat

Studentul grupei _____

semnătura

nume, prenume

A verificat

nota

data

semnătura

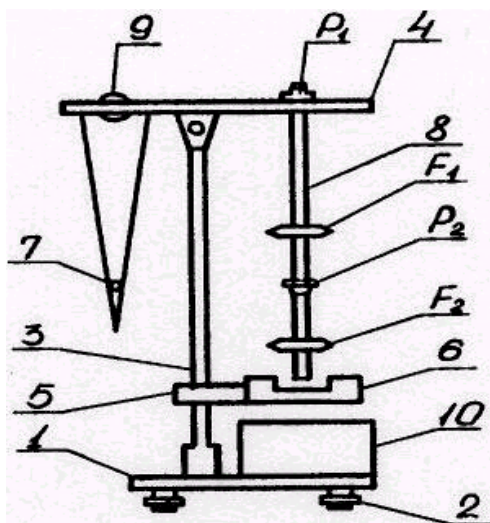
nume, prenume profesor

Chisinau _____

1. Scopul lucrări: _____

2. Aparate și accesorii: _____

3. Schema instalației



Unde :

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

F_2 _____

P_1 _____

P_2 _____

8 _____

9 _____

F_1 _____

4. Formula de calcul:

$$g = \frac{4\pi^2}{T^2} (a_1 - a_2) = \frac{4\pi^2}{T^2} l_r$$

unde _____

5. Tabela măsurărilor și determinărilor

data / semnătura profesorului

Nr	t_1	t_2	l_r	g	Δg	ε
1						
2						
3						
med						

6. Exemplul de calcul

$g =$ _____

7. Calculul erorilor:

Eroarea absolută și relativă a mărimi g se calculează numai pentru un caz din cele trei, indicat de profesor.

$$g = \frac{4\pi^2}{T^2} (a_1 - a_2) = \frac{4\pi^2}{T^2} l_r$$

$\pi = 3.14$, $\Delta\pi =$

$\Delta g =$ _____

8. Rezultatul final

$g =$

$\varepsilon =$

9. Concluzii
