Ministerul Educației Tineretului și Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

REFERAT

Lucrarea de Laborator nr. 27

Tema: *STUDIUL POLARIZĂRII LUMINII PRIN REFLEXIE DE LA UN DIELECTRIC*

A efectuat   Studentul grupei _____

_____   _____
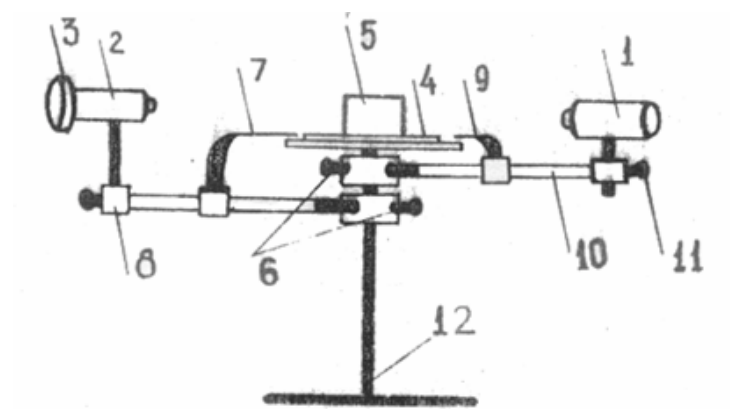   *semnătura*   *nume, prenume*

A verificat _____   _____   _____   _____
            nota   data   *semnătura*   *nume, prenume profesor*

Chisinău _____

1. Scopul lucrări: _____

_____

_____

_____

2. Aparate și accesorii: _____

_____

_____

3. Schema instalației

Unde :

1 _____   7 _____

2 _____   8 _____

3 _____   9 _____

4 _____   10 _____

5 _____   11 _____

6 _____   12 _____

4. Formula de calcul:

$$P = \frac{I_{max} - I_{min}}{I_{max} + I_{min}} \qquad tg i_1 = \frac{n_2}{n_1} = n_{21} \qquad I = I_0 \cos^2 \alpha$$

unde _____

_____

_____

_____

_____

5. Tabela măsurărilor şi determinărilor _____

α	I	$\dfrac{I}{I_{max}}$	$\cos\alpha$	$\cos^2\alpha$		Nr	i	I_{max}	I_{min}	P
0						1	20			
10						2	30			
20						3	40			
30						4	50			
40						5	60			
50						6	70			
60						7	80			
70										
80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										
210										
220										
230										
240										
250										
260										
270										
280										
290										
300										
310										
320										
330										
340										
350										
360										

6. Exemplul de calcul

$i_1 = $ _____

$P = $ _____

_____

7. Rezultatul final

$i = $ $\qquad\qquad\qquad$ $P=$

8. Concluzii

_____

_____

_____

_____

_____