



Electromagnetismo e Óptica

Laboratório 3 – Óptica geométrica e ondulatória

NÚMERO

NOME

Data: ____/____/____ Turno (dia – hora): ____^a – ____ h Grupo: _____

1. DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE REFRAÇÃO

θ (°)	φ (°)	n
±	±	±
±	±	±
±	±	±

2. DETERMINAÇÃO DO ÂNGULO LIMITE DE REFLEXÃO TOTAL

$$\theta_C = \text{_____} \pm \text{_____}$$

3. MONTAGEM DE UMA LANTERNA DE PROJEÇÃO

p (cm)	q (cm)	$A = \frac{q}{p}$	$A = \frac{y_i}{y_o}$
±	±	±	±
±	±	±	±

4: DETERMINAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE UM FEIXE DE LUZ LASER

D	X_1	X_2
\pm	\pm	\pm

λ_1	λ_2
\pm	\pm

5. DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DE UMA FENDA SIMPLES OU DE UM FIO

D	X_N
\pm	\pm

a
\pm

6. PADRÃO DE INTERFERÊNCIA PRODUZIDO POR DUAS FENDAS FINAS

D	X_M
\pm	\pm

a
\pm

Nota:

Anexe os comentários/conclusões e todos os gráficos.