



Electromagnetismo e Óptica

Laboratório 3 – Óptica geométrica e ondulatória

NÚMERO

NOME

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

1. DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE REFRAÇÃO

$\theta(^{\circ})$	$\phi(^{\circ})$
±	±
±	±
±	±

n
±
±
±

2. DETERMINAÇÃO DO ÂNGULO LIMITE DE REFLEXÃO TOTAL

$$\theta_C = \underline{\hspace{2cm}} \pm \underline{\hspace{2cm}}$$

3. MONTAGEM DE UMA LANTERNA DE PROJECÇÃO

$p(\text{cm})$	$q(\text{cm})$
±	±
±	±

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

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.