

ZAB0474 – Física Geral e Experimental IV

Experimento 2 - Difração

Experimento 1

$m = 1$

i	1	2	3	4	5
D (m)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Δy (cm)	0,7	1,0	1,2	1,7	1,9

Experimento 2

Distância **D** entre a fenda e o anteparo: 2,5 m

Distância entre as fendas **d** = 0,4 mm abertura **a** = 0,2 mm

$m_{interferência}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
y (mm)	0	3,0	6,5	9,0	12,0	14,5	18,0	21,5	24,5	26,5	30,0	33,0	36,5	39,0

$m_{difração}$	1	2	3	4
y (mm)	9,0	18,0	26,5	36,5