

ZAB0474 – Física Geral e Experimental IV

Experimento 1 - Polarização

Experimento 1

Intensidade da corrente sem o polarizador: 0,75 mA

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
θ (graus)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
I (mA)	0,400	0,403	0,405	0,410	0,405	0,400	0,400	0,395	0,400	0,404	0,400	0,400	0,398

Experimento 2

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
θ (graus)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
I (mA)	0,350	0,275	0,125	0,028	0,125	0,280	0,345	0,280	0,130	0,030	0,135	0,285	0,350

Experimento 3

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
θ (graus)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
I (mA)	0,002	0,005	0,020	0,036	0,040	0,040	0,035	0,020	0,006	0,002	0,005	0,020	0,034	0,040	0,040	0,035	0,020	0,005	0,002

Experimento 4

Intensidade da corrente sem o polarizador: 3,50 mA

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
θ (graus)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
I (mA)	3,10	3,05	2,40	0,55	1,00	2,50	3,10	3,00	2,40	0,85	1,00	2,50	3,10