

ZAB0474 – Física Geral e Experimental IV

Experimento 4 - Luminescência

Experimento 1

LED	Vermelho	Laranja	Verde	Azul
i (mA)	0,04	0,08	0,00	0,00
V_o (V)	1,64	1,76	2,12	2,24

Experimento 2

LED Vermelho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
i (mA)	1,93	4,00	6,08	7,97	10,18	12,10	14,32	16,13	17,99	-
V (V)	1,81	1,85	1,88	1,89	1,91	1,93	1,94	1,95	1,96	-

LED Laranja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
i (mA)	2,01	3,91	6,00	8,16	10,06	12,01	14,06	16,02	18,04	-
V (V)	2,01	2,05	2,08	2,10	2,11	2,13	2,14	2,15	2,16	-

LED Verde	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
i (mA)	1,98	4,04	6,10	8,09	10,04	12,13	14,20	16,00	18,22	-
V (V)	2,62	2,75	2,83	2,89	2,95	3,00	3,04	3,08	3,12	-

LED Azul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
i (mA)	2,19	3,85	6,08	8,11	10,13	12,13	14,16	16,24	18,10	-
V (V)	2,65	2,72	2,79	2,85	2,90	2,95	2,99	3,03	3,07	-