

# ZAB 0474 – Física Geral e Experimental IV

## 1ª Lista de Exercícios

### 1) Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas

Halliday									
6ª Edição	Cap 32	3	4	28	33	34	35	37	38
8ª Edição	Cap 32	3	30	7	17	18	19	21	20

Tipler						
5ª Edição	Cap 30	18	24	46	50	59
6ª Edição	Cap 30	18	x	38	42	49

### 2) Ondas Eletromagnéticas, Polarização, Reflexão e Refração

Halliday																
6ª Ed.	Cap. 34	2	3	4	6	7	37	39	41	47	51	53	59	65	49	63
8ª Ed.	Cap. 33	4	1	3	6	5	33	41	43	51	55	73	67	70	75	98

Tipler																
5ª Ed.	Cap. 31	32	37	39	40	45	46	52	55	57	58	59	61	65	76	
6ª Ed.	Cap. 31	28	33	35	38	43	44	50	53	55	56	57	59	63	76	

### 3) Interferência

Halliday																
6ª Ed.	Cap. 36	7	9	19	21	22	25	39	43	49	51	52	53	57	59	
8ª Ed.	Cap. 35	5	13	25	27	102	33	53	71	75	77	123	87	81	122	

Tipler									
5ª Ed.	Cap. 33	19	21	23	25	27	33	34	35
6ª Ed.	Cap. 33	23	25	27	29	31	37	38	39

### 4) Difração

Halliday																
6ª Ed.	Cap. 37	6	7	11	21	23	25	29	31	32	37	39	41	58	60 e 61	
8ª Ed.	Cap. 36	16	9	17	32	29	33	40	39	41	51	53	91	72	73	

Tipler												
5ª Ed.	Cap. 33	39	41	43	49	51	59	67	69	71	75	83
6ª Ed.	Cap. 33	43	45	47	53	55	61	67	69	71	73	83

#### Livro:

- D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física - Vol. 3 e 4, 6ª/8ª Edição, LTC
- Tipler, P.A. e Mosca, G., Física para Cientistas e Engenheiros, 5ª/6ª Edição- LTC