

DISTRIBUCION EN CAPITULOS

	PROLOGO	xix
CAPITULO 1	INTRODUCCION	1
CAPITULO 2	VECTORES	13
CAPITULO 3	MOVIMIENTO EN UNA DIMENSION	30
CAPITULO 4	MÓVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES	59
CAPITULO 5	LEYES DE NEWTON PARA EL MOVIMIENTO	89
CAPITULO 6	APLICACIONES DE LAS LEYES DE NEWTON PARA EL MOVIMIENTO	117
CAPITULO 7	LEY DE NEWTON DE LA GRAVITACION UNIVERSAL	141
CAPITULO 8	TRABAJO Y ENERGIA	171
CAPITULO 9	CONSERVACION DE LA ENERGIA	197
CAPITULO 10	CANTIDAD DE MOVIMIENTO. MOVIMIENTO DE UN SISTEMA DE PARTICULAS	226
CAPITULO 11	EQUILIBRIO ESTATICO DE UN CUERPO RIGIDO	257
CAPITULO 12	ROTACION I	284
CAPITULO 13	ROTACION II	312
CAPITULO 14	OSCILACIONES	342
CAPITULO 15	SOLIDOS Y FLUIDOS	373
CAPITULO 16	TEMPERATURA Y TRANSFERENCIA DE CALOR	406
CAPITULO 17	PRIMERA LEY DE LA TERMODINAMICA	432
CAPITULO 18	TEORIA CINETICA DE LOS GASES	458
CAPITULO 19	SEGUNDA LEY DE LA TERMODINAMICA	487
CAPITULO 20	LEY DE COULOMB Y EL CAMPO ELECTRICO	517
CAPITULO 21	LA LEY DE GAUSS	546
CAPITULO 22	EL POTENCIAL ELECTRICO	571
CAPITULO 23	CAPACIDAD, ENERGIA ELECTRICA Y PROPIEDADES DE LOS AISLANTES	598
CAPITULO 24	CORRIENTE Y RESISTENCIA ELECTRICAS	623
CAPITULO 25	ENERGIA Y CORRIENTE EN CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA	650
CAPITULO 26	EL CAMPO MAGNETICO	675
CAPITULO 27	FUENTES DEL CAMPO MAGNETICO	701
CAPITULO 28	LA LEY DE FARADAY	734
CAPITULO 29	INDUCCION MAGNETICA	757
CAPITULO 30	CAMPOS MAGNETICOS EN LA MATERIA	780
CAPITULO 31	OSCILACIONES ELECTROMAGNETICAS Y CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA	789
*CAPITULO 32	ONDAS	825
CAPITULO 33	EL SONIDO	856
CAPITULO 34	LAS ECUACIONES DE MAXWELL Y LAS ONDAS ELECTROMAGNETICAS	887
CAPITULO 35	OPTICA GEOMETRICA	913
CAPITULO 36	INTERFERENCIA Y DIFRACCION	946
CAPITULO 37	DIFRACCION Y POLARIZACION	975

* *N. de los A.*: Si el profesor estima mejor discutir las ondas con anterioridad, el Capitulo 32 puede ser estudiado después del Capitulo 14, en el que se estudian las oscilaciones.

CAPITULO 38	RELATIVIDAD	1004
CAPITULO 39	CUANTIZACION DE LA RADIACION ELECTROMAGNETICA	1036
CAPITULO 40	MECANICA CUANTICA	1063
CAPITULO 41	EL ATOMO DE HIDROGENO Y LA TABLA PERIODICA	1093
CAPITULO 42	ELECTRONES EN SOLIDOS	1120
CAPITULO 43	EL NUCLEO ATOMICO	1148
	APENDICES	1183
	INDICE	1233