

Tabla de materias

MECANICA

CAPITULO	PAGINA
1. INTRODUCCIÓN A LOS VECTORES.....	1
2. EQUILIBRIO DEL SÓLIDO RÍGIDO: FUERZAS COPLANARIAS PARALELAS.....	10
3. EQUILIBRIO DEL SÓLIDO RÍGIDO: FUERZAS COPLANARIAS NO PARALELAS.....	17
4. MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO.....	26
5. FUERZA.....	35
6. TRABAJO, ENERGÍA, POTENCIA.....	49
7. MÁQUINAS SIMPLES.....	58
8. IMPETU E IMPULSIÓN.....	62
9. VELOCIDAD Y ACELERACIÓN ANGULARES.....	67
10. FUERZAS CENTRÍPETA Y CENTRÍFUGA.....	71
11. ROTACIÓN DEL SÓLIDO RÍGIDO.....	75
12. MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE.....	83
13. ELASTICIDAD.....	90
14. FLUIDOS EN REPOSO.....	94
15. FLUIDOS EN MOVIMIENTO.....	103
16. TENSIÓN SUPERFICIAL.....	108

C A L O R

17. DILATACIÓN DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.....	111
18. DILATACIÓN DE GASES.....	114
19. CALORIMETRÍA, FUSIÓN, VAPORIZACIÓN.....	123
20. TRANSMISIÓN DEL CALOR.....	128
21. TERMODINÁMICA.....	130

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

22. ELECTROSTÁTICA.....	136
23. LEY DE OHM.....	146
24. ENERGÍA, CALOR Y POTENCIA ELÉCTRICA.....	153
25. RESISTENCIA Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS.....	156
26. ELECTRÓLISIS.....	169
27. CAMPO MAGNÉTICO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA.....	172
28. IMANES Y CIRCUITOS MAGNÉTICOS.....	180
29. GALVANÓMETROS, AMPERÍMETROS Y VOLTÍMETROS.....	185
30. INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA.....	187
31. AUTOINDUCCIÓN E INDUCCIÓN MUTUA.....	190
32. GENERADOR Y MOTOR ELÉCTRICOS.....	193
33. CORRIENTE ALTERNA.....	197

MOVIMIENTO ONDULATORIO Y SONIDO

34.	202
-----	-----

OPTICA

35.	ILUMINACIÓN Y FOTOMETRÍA.....	211
36.	REFLEXIÓN DE LA LUZ.....	214
37.	REFRACCIÓN DE LA LUZ.....	219
38.	LENTES DELGADAS.....	222
39.	INSTRUMENTOS ÓPTICOS.....	227
40.	DISPERSIÓN DE LA LUZ.....	231
41.	INTERFERENCIA Y DIFRACCIÓN DE LA LUZ.....	233

FISICA ATOMICA Y NUCLEAR

42.	FÍSICA CUÁNTICA, RELATIVIDAD, MECÁNICA ONDULATORIA.....	237
43.	FÍSICA NUCLEAR.....	242

APENDICES

A.	CIFRAS SIGNIFICATIVAS.....	248
B.	FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS.....	250
C.	POTENCIACIÓN.....	253
D.	LOGARITMACIÓN.....	255
E.	SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES DE MEDIDA S. I.....	259
F.	CUADRO RESUMEN DE LAS PRINCIPALES UNIDADES Y SISTEMAS.....	260
G.	EQUIVALENCIA ENTRE LAS UNIDADES MÉTRICAS.....	261
H.	FACTORES DE CONVERSIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE LOS SISTEMAS INGLÉS Y MÉTRICO.....	265
I.	CONVERSIÓN DE UNIDADES ELÉCTRICAS.....	266
J.	PRINCIPALES CONSTANTES FÍSICAS. ALFABETO GRIEGO.....	267
K.	TABLA DE LOGARITMOS Y ANTILOGARITMOS DE CUATRO CIFRAS.....	268
L.	TABLA DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS NATURALES.....	272

INDICE