998800

QC21
.2
.G88
1982

Í N D I C E.

		PÁG.
Prólogo.		i
Objetivos del curso.		iii
CAP.		
I	ESTUDIO DE LAS ONDAS.	
1-1	Movimiento armónico simple.	1
1-2	Período y frecuencia de un cuerpo vibrante.	2
1-3	Amplitud y desplazamiento de las ondas.	6
1-4	Resonancia.	8
1-5	Ondas longitudinales y ondas transversales.	10
1-6	Fuentes de ondas.	12
1-7	Longitud de onda.	12
1-8	Efecto doppler.	17
1-9	Interferencia.	18
	Autoevaluación.	26
II	SONIDO.	
2-1	Fuentes del sonido.	29
2-2	Trasmisión del sonido.	29
2-3	Velocidad del sonido.	30
2-4	Difracción y refracción del sonido.	34
2-5	Intensidad del sonido.	35
2-6	Estampidos supersónicos.	36
2-7	Sonidos ultrasónicos.	38
2-8	Sonidos musicales característicos.	41
	Autoevaluación.	48
III	ESTUDIO DE LA LUZ.	
3-1	Propagación rectilínea de la luz.	51

FONDO UNIVERSITARIO

CAP.		PÁG.
3-2	Intensidad luminosa.	51
3-3	Ley de la reflexión.	56
3-4	Medición de la velocidad de la luz.	56
3-5	Índice de refracción.	57
3-6	Refracción de la luz.	58
3-7	Dispersión de la luz.	60
3-8	Espectro electromagnético.	61
	Autoevaluación.	73
IV	LENTES Y ESPEJOS.	
4-1	Lentes.	77
4-2	Lentes convergentes.	78
4-3	Lentes divergentes.	78
4-4	Localización de las imágenes.	80
4-5	Defecto en las imágenes.	89
4-6	Aberración esférica.	90
4-7	Aberración cromática.	90
4-8	Estudio de los espejos.	91
4-9	Espejos planos.	91
4-10	Espejos esféricos.	92
4-11	Espejos cóncavos.	93
4-12	Espejos convexos.	94
	Autoevaluación.	106
V	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.	
5-1	Electrostática.	112
5-2	Cargas en movimiento.	116
5-3	Magnetismo.	120
5-4	Leyes del magnetismo.	122
5-5	Ley de coulomb para los polos magnéticos.	122
5-6	Relación entre la corriente eléctrica y el magnetismo.	125
5-7	Regla de la mano izquierda.	128
5-8	Fuentes de electricidad.	130
5-9	Generadores.	133
5-10	Tipos de generadores.	134
5-11	Corrientes alterna y directa.	134
	Autoevaluación.	140

CAP.		PÁG.
VI	ELECTRICIDAD EN MOVIMIENTO.	
6-1	Ley de Ohm.	144
6-2	Circuito serie.	145
6-3	Primera ley de Kirchhoff.	147
6-4	Circuito paralelo.	149
6-5	Segunda ley de Kirchhoff.	152
6-6	Potencia eléctrica.	155
	Autoevaluación.	166
VII	OTROS ELEMENTOS ELÉCTRICOS.	
7-1	Inductancia.	171
7-2	Inductancia mutua.	172
7-3	Transformador.	174
7-4	Potencia.	176
7-5	Trasmisión de energía eléctrica.	177
7-6	Inductancia en serie y en paralelo.	178
7-7	Capacitor.	180
7-8	Capacitores en serie y en paralelo.	182
7-9	Reactancia capacitiva.	184
7-10	Circuito RLC.	184
7-11	Diodo o tubo rectificador de vacío.	188
7-12	Transistores.	191
	Autoevaluación.	196
	BIBLIOGRAFÍA.	199

ÍNDICE DE UNIDADES.

		PÁG.
UNIDAD	III.	I
UNIDAD	IV.	III
UNIDAD	VI.	V
UNIDAD	VIII.	VII
UNIDAD	IX.	IX
UNIDAD	X.	XI
UNIDAD	XI.	XIII
UNIDAD	XV.	XV

NOTA:

Las demás unidades las encontrarás en tu libro de Química II.