

INDICE

	Página			
La educación en la Física y la experimentación	3	18	Calorímetro	48
Las magnitudes y las unidades	3	19	Ondas transversales	52
Las mediciones y los errores	5	20	Ondas longitudinales	55
Los aparatos de experimentación	5	21	Péndulo eléctrico	58
El taller de Física en la escuela		22	Electroscopio	59
El local y el mobiliario		23	Electróforo de Volta	61
Las herramientas: Sugerencias para un conjunto básico	6	24	Conductor con soporte aislante	63
Materiales de trabajo	7	25	Balanza electrostática	65
Materiales de construcción	7	26	Jaula de Faraday	66
Algunas indicaciones útiles	8	27	Molineta eléctrica	68
GUIAS DE TALLER		28	Barra metálica con mango aislante	71
1 Vernier	9	29	Cuerpo de prueba	71
2 Dinamómetro	11	30	Fuente de corriente continua	72
3 Dinamómetro de banda elástica	14	31	Tablero de conexiones	75
4 Balanza de brazos iguales	16	32	Pila eléctrica	77
5 Balanza de brazos desiguales o balanza romana	19	33	Electrólisis	78
6 Palancas	22	34	Par termoeléctrico	79
7 Plano inclinado	24	35	Aguja magnética	81
8 Poleas	26	36	Efecto magnético de una corriente rectilínea	82
9 Fuerza centrípeta	28	37	Campo magnético de corrientes cerradas	85
10 Giroscopio	31	38	Acción de un campo magnético sobre una corriente eléctrica	88
11 Principio de Arquímedes: empuje en los líquidos	34	39	Solenoides con núcleo de hierro	90
12 Barómetro de Torricelli	35	40	Galvanómetro	92
13 Verificación experimental de la ley de Boyle y Mariotte	37	41	Solenoides móviles	95
14 Dilatación de los gases	40	42	Bobinas de Helmholtz	97
15 Dilatación de los líquidos	41	43	Bobina plana	99
16 Manómetro	42	44	Motor - Generador	101
17 Dilatómetro	44	45	Motor C.C - C.A.	104
		46	Péndulo electromagnético	108
		47	Corrientes parásitas	111
		48	Detector de corrientes parásitas	114