

*Elementos de Física
de Telecomunicaciones (Electrónica
Clásica)*

Índice

Prólogo	xiii	1.8.6. Producción de electricidad por acción magnética	11
1. La electricidad. Conceptos generales	1	1.9. Intensidad de la corriente eléctrica	12
1.1. Producción y consumo de la electricidad	2	1.10. Sentido real y convencional de la corriente ..	12
1.2. Efectos de la electricidad	2	1.11. Movimiento de electrones en un circuito	12
1.3. La electricidad	3	1.12. Medida de la intensidad de la corriente eléc- trica	13
1.4. Electricidad estática	5	1.13. Corriente continua (C.C.)	13
1.5. Carga eléctrica	6	1.14. Corriente alterna (C.A.)	14
1.5.1. Ley de Coulomb	6	1.15. Tensión eléctrica y fuerza electromotriz	14
1.5.2. Campo eléctrico	6	1.16. Medida de la tensión	15
1.6. Movimiento de electrones	6	Actividades de enseñanza aprendizaje	16
1.6.1. Electricidad atmosférica	7	2. Resistencia, potencia y energía eléctrica	17
1.7. El circuito eléctrico	8	2.1. Conductores y aislantes	18
1.8. Formas de producir electricidad	9	2.2. Resistencia eléctrica	18
1.8.1. Producción de electricidad por frota- miento	9	2.3. Medida de la resistencia eléctrica	19
1.8.2. Producción de electricidad por reacción química	10	2.4. La ley de Ohm	19
1.8.3. Producción de electricidad por presión ..	10	2.5. Potencia eléctrica	20
1.8.4. Producción de electricidad por acción de la luz	11	2.5.1. Medida de la potencia eléctrica	22
1.8.5. Producción de electricidad por acción del calor	11	2.6. Energía eléctrica	22
		2.7. El efecto Joule	22