

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (Electricidad)

1.—Descripción de un sistema de energía eléctrica. 2.—Líneas de transporte y distribución de energía. 3.—Conductores para líneas aéreas y subterráneas. 4.—apoyos y aisladores empleados en las líneas aéreas. 5.—Cálculo de la sección de los conductores. 6.—Efectos de inducción en una línea recorrida por corrientes alternas. 7.—Caída de tensión en una línea. 8.—Condiciones reglamentarias para el tendido de conductores. 9.—Cálculo de los esfuerzos que actúan sobre los conductores. 10.—Clasificaciones de los sistemas de distribución. 11.—Arterias y Centros de Transformación. 12.— Establecimiento y cálculo de las redes de distribución. 13.—Sistemas de tarificación de Energía Eléctrica. 14.— Interruptores magnetotérmicos. 15.—Interruptores diferenciales. 16.—Cortacircuitos fusibles de baja tensión. 17.— Cálculo de las corrientes de cortocircuito. 18.—Cálculo de la carga total de un edificio. 19.— Suministro y consumo de potencia reactiva. 20.—Compensación del factor de potencia. 21.—Tomas de tierra. 22.— Protección de motores: criterios de selección de un sistema de protección. 23.—Electrodomésticos. 24.—Diferentes sistemas de calefacción. 25.—Aire acondicionado. 26.—Luminotecnia. 27.—Tipos de lámparas empleadas en instalaciones de alumbrado. 28.—Alumbrado de interiores. 29.—Alumbrado de exteriores. 30.—Alumbrado deportivo.

Bibliografía

F. ARTERO. *Transporte de Energía Eléctrica.*

— *Distribución de Energía Eléctrica.*

J. MORILLO. *Curso de Electrotecnia.*

L.M. CHECA. *Líneas de Transporte de Energía.*

G. ZOPPETTI. *Redes eléctricas de Alta y Baja Tensión.*