

Preguntas de teoría Tema 1:

1. Tipos y formas de manifestarse y producir electricidad.
2. Definición de las siguientes magnitudes eléctricas y sus unidades: carga eléctrica , intensidad de corriente eléctrica , densidad de corriente eléctrica, diferencia de potencial , resistencia eléctrica, potencia eléctrica y energía eléctrica.
3. Conductores, aislantes y semiconductores.
4. Resistencia eléctrica de un conductor.
5. Corriente alterna y corriente continua.
6. Efectos de la corriente eléctrica.
7. Circuito eléctrico : definición, componentes , y esquema.
8. Ley de Ohm.
9. Caída de tensión y sección de la línea.
10. Asociación de resistencias en paralelo y en serie; distribución de tensiones e intensidades.
11. Asociación de baterías en serie y paralelo , distribución de tensiones e intensidades.
12. Condensador. Capacidad de un condensador . Tipos de condensadores.
13. Carga y descarga de un condensador.
14. Leyes de Kirchhoff.