CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

ING. CÉSAR SINCHIGUANO, MSC

CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTROMECANICA ULEAM



Junio 18, 2022



Contenido

- Perfil del docente
- 2 Consideraciones generales
- Sílabo
- 4 Magnitudes y unidades eléctricas
- 6 Circuitos eléctricos
- 6 Tipos de circuitos
- Circuitos electrónicos



Perfil del docente







ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE





Consideraciones generales



Notación Científica

- Onceptualización de las magnitudes utilizadas en los circuitos eléctricos y electrónicos.
- ② Diferencia de potencial y tensíon.
- Itensidad de corriente eléctrica.
- Resistencia eléctrica.
- Potencia eléctrica.
- Energía eléctrica.
- Unidades eléctricas y equivalencias



Magnitudes y unidades eléctricas

- Conceptualización de las magnitudes utilizadas en los circuitos eléctricos y electrónicos.
- ② Diferencia de potencial y tensíon.
- Itensidad de corriente eléctrica.
- Resistencia eléctrica.
- Potencia eléctrica.
- Energía eléctrica.
- Unidades eléctricas y equivalencias



Circuitos eléctricos

- ¿ Qué es un circuito elétrico?.
- Partes de un circuito eléctrico.
- Símbolos eléctricos.



Tipos de circuitos

- Circuito en serie.
- ② Circuito en paralelo.
- Circuito mixtos o serie-paralelo.
- O Circuitos elétricos en corriente alterna.





Circuitos electrónicos

- ¿ Qué son los circuitos electrónicos?.
- Tipos de circuitos electrónicos.
 - Circuitos analógicos.
 - Oircutios digitales.
 - Circuitos mixtos.
- ¿Cómo funcionan los circuitos electrónicos?.



UNIVERSIDAD LAICA LAICA