

Dispositivos electrónicos

Conmutación, polarización, rectificador, regulador, semiconductor.



A continuación, se describe el tema principal del componente formativo Dispositivos electrónicos, que permiten la circulación de la electricidad y la manipulación de la corriente eléctrica. Se describe la naturaleza de los semiconductores, los cuales son materiales que tienen una conductividad eléctrica intermedia entre los conductores y los aislantes. Los semiconductores son ampliamente utilizados en la fabricación de dispositivos electrónicos como diodos, transistores y tiristores, que permiten controlar el flujo de corriente eléctrica. También se menciona el uso de software de simulación para diseñar y probar circuitos electrónicos antes de su fabricación.

