

Aufgaben zur Übung „Schaltpläne - Einführung“

Bitte lesen Sie Kapitel 5 des Wissensspeichers „Technisches Darstellen“ und beantworten Sie die folgenden Fragen.

Können sich mehrere Operationsverstärker in einem Gehäuse befinden?

Was versteht man im Schaltplan unter einem Verbindungspunkt? – Zeichnen Sie ein Beispiel.

Wie wird der Abzweig eines Teil-Busses im Schaltplan gekennzeichnet und beschriftet?

Welches Symbol hat ein selbstsperrender p-Kanal MOSFET? Wodurch unterscheidet sich dieses von einem selbstsperrenden n-Kanal MOSFET?

Zeichnen Sie das Symbol einer Leuchtdiode und einer Fotodiode. Was symbolisiert bei den Symbolen die Pfeilrichtung?

Wird die Maßeinheit bei der Bezeichnung von Bauelementen in Schaltplänen mitgeschrieben?