

Aufgaben zur Übung „Schaltpläne - Einführung“

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

Zeichnen Sie eine Leitungskreuzung und einen Leitungsabzweig. Wodurch unterscheiden sich beide?

Zeichnen Sie einen Bus mit den Signalen A, B und C sowie den Abzweig eines Teilbusses mit den Signalen A und B.

Zeichnen Sie das Symbol eines npn-Transistors. Wodurch unterscheidet es sich von dem eines pnp-Transistors?

Können sich mehrere Logik-Inverter in einem gemeinsamen Gehäuse befinden?

Ist die Bezeichnung ‚10 Kiloohm‘ – oder – die Bezeichnung ‚10 k Ω ‘ – oder – die Bezeichnung ‚10k‘ zur Kennzeichnung des Widerstandwertes an einem Widerstand im Schaltplan korrekt?

Wodurch unterscheiden sich die Symbole eines Kondensators und eines Elektrolytkondensators?