

WP-Technik Jahrgang 9

Bitte schick mir jeweils am Ende jeder Woche eure Lösungen per E-Mail (Foto) zu.

Bei Fragen oder Problemen kannst du mir ebenfalls eine E-Mail schreiben:

ralf.heinemann@ps-fuerstenberg.de

1. Woche (04. – 09.05.2020)

Aufgabe 1a

Zeichne das normgerechte Schaltzeichen eines Transistors und ergänze alle Bezeichnungen (Basis (B), Emitter (E) und Collector (C)).

Aufgabe 1b

Ergänze in der Zeichnung am richtigen Anschluss des Transistors die folgenden Größen:

Basisstrom (I_B) *Emitterstrom (I_E)* *Collectorstrom (I_C)*

Zeichne Pfeile ein, um deutlich zu machen, ob der entsprechende Strom in oder aus dem Transistor fließt.

Aufgabe 2

Wir haben im Unterricht besprochen, wann ein Transistor durchschaltet. Schau in deinen Mitschriften nach und schreibe die Bedingungen auf.

