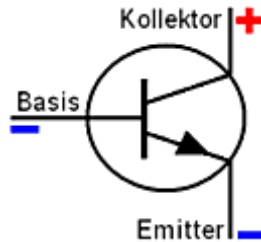


TC610 Wenn die Basisspannung eines NPN-Transistors gleich der Emitterspannung ist,

Lösung: fließt kein Kollektorstrom.



NPN-Transistoren benötigen zum Betrieb eine Spannung an der Basis, die um ca. 0,7 V höher ist als das Emittential.

Bei gleicher Spannung an Emitter und Basis sperrt jeder bipolare Transistor. (Nicht nur NPN).

Die Basisspannung muß ca. 0,7 V höher sein als das Emittential, wenn der Transistor arbeiten soll.