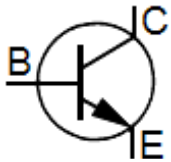


TC611 Bei welcher Basisspannung ist ein NPN-Transistor ausgeschaltet ?
Er ist ausgeschaltet wenn die Basisspannung

Lösung: auf Höhe der Emitterspannung liegt.



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

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

(Erklärung **“Wie funktioniert der Transistor überhaupt?”** in TC613A)

Bei gleicher Spannung an Emitter und Basis sperrt der bipolare Transistor.