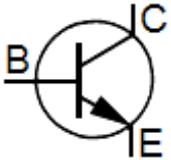


TC612 Wie groß ist die Basisspannung eines NPN-Silizium-Transistors, wenn sich dieser in leitendem Zustand befindet ?

Lösung: Sie ist etwa 0,6 V höher als die Emitterspannung.



Die Basisspannung eines NPN-Silizium-Transistors ist etwa 0,6...0,7 V positiver als die Emitterspannung sodaß die Schwellspannung der Emitterdiode überwunden ist.

Es fließt infolgedessen ein Kollektorstrom.

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

Die Schwellspannung der Emitterdiode muß im leitenden Zustand überwunden sein.