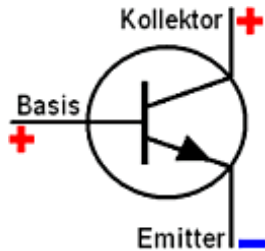


TC606 Bei einem bipolaren Transistor in leitendem Zustand befindet sich die Emitter-Basis-Diode

Lösung: in Durchlassrichtung.



Durchlaßrichtung = Wenn beim NPN-Transistor eine um ca. 0,6 V höhere Spannung an der Basis, als am Emitter ist.

Wenn sich die Emitter-Basis-Diode dagegen in Sperrichtung befindet, ist der ganze Transistor gesperrt.

Auch bei gleicher Spannung an Emitter und Basis sperren alle Transistoren.

Bipolarer Transistor:
Zweipoliger Transistor, bestehend aus einem P-Gebiet und einem N-Gebiet.

Emitter-Basis-Diode in Durchlassrichtung.