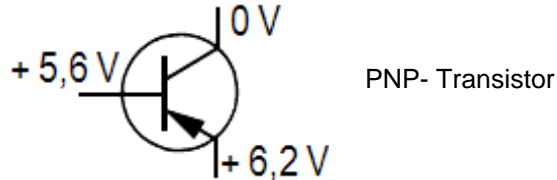


TC617 In einer Schaltung wurden die Spannungen der Transistoranschlüsse gegenüber Massepotential gemessen.
Bei welchem der folgenden Transistoren fließt Kollektorstrom ?

Lösung: Siehe Abbildung und Text.



Sofern die Spannung an der Basis eines PNP Transistors um die Schwellspannung negativer ist, als die Spannung am Emitter, fließt ein Kollektorstrom.

Mit + 5,6 V an der Basis, ist die Spannung um 0,6 V negativer, als die + 6,2 V-Emitterspannung. Die Betriebsspannung ist mit 0V am positivsten. Es fließt also Strom.

Mit + 5,6 V ist die Basis-Spannung um 0,6 V negativer als die Emitterspannung.