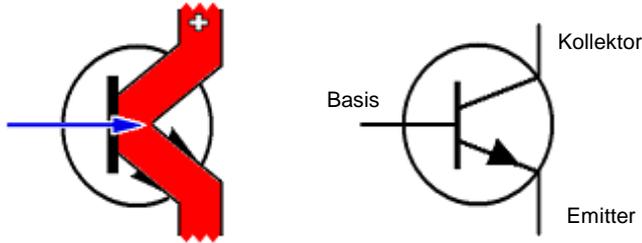


TC602 Das Verhältnis von Kollektorstrom zum Basisstrom eines Transistors liegt üblicherweise im Bereich von

Lösung: 10 zu 1 bis 900 zu 1.



Der Transistor ist eigentlich nur ein Ventil, welches den Stromfluß eines - rot gezeichneten - leistungsfähigeren Stromkreises zwischen Emitter und Kollektor beeinflusst.

Mit einer vergleichsweise sehr kleinen Menge Strom, (10 : 1 bis 900 : 1) der vom Emitter zur Basis fließt, wird der oben genannte Kollektorstrom gesteuert.

Um das Ventil zu steuern bedarf es Kraft - also Leistung, die nur mit Spannung und Strom zu haben ist. Man nennt das: Stromgesteuert.

Kleine Ursache - große Wirkung.