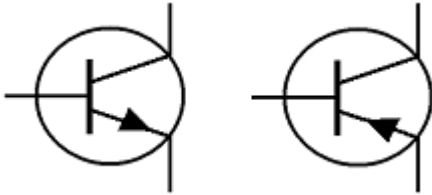


**TC609** Ein bipolarer Transistor ist

Lösung: stromgesteuert.

Bipolare Transistoren:



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

Mit einer vergleichsweise kleinen Menge Strom, der vom Emitter zur Basis fließt, wird der viel größere, von der Stromversorgung stammende 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.**

Bipolare Transistoren sind stromgesteuert.