

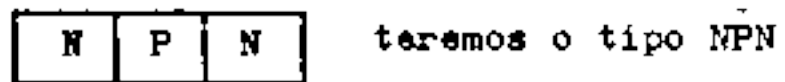
Identifique o símbolo

- a) diodo
- b) transistor PNP
- c) transistor NPN
- d) diodo Zener

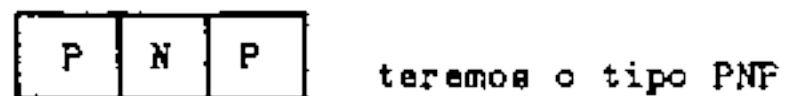
Nota: Entre os vários tipos de transistores existentes, os de junção podem ser NPN ou PNP e têm três terminais:

Emissor
Base
Colector

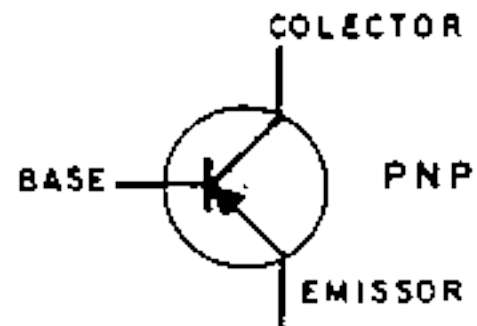
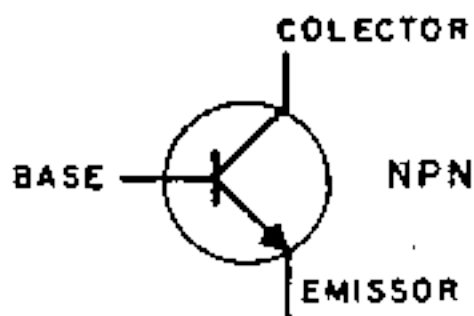
A diferença entre os NPN e os PNP está no tipo de fabricação. Quando o material (semicondutor) tipo P (positivo) é posto ao centro e o material tipo N (negativo) for posto aos lados.



e quando o semicondutor tipo N (negativo) estiver ao centro e o tipo P aos lados



Os símbolos utilizados nos esquemas são:



Portanto é a direcção de seta que distingue os dois transistores no símbolo.