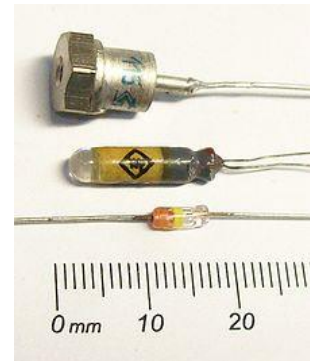
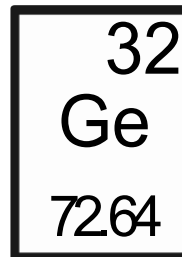
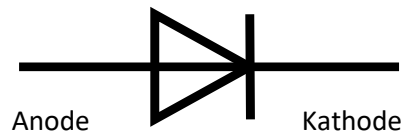


Germaniumdiode



- Basis der Diode ist einkristallines Germanium.
- Halbleiter wird so dotiert, dass p-n Übergang entsteht.
- Niedrige Durchlassspannung, geringer Strom ($< 1 \text{ mA}$)
- Kennlinienknick schon bei 0,2V
- Verwendet für Gleichrichtung hochfrequenter Ströme, Bsp.: Radioempfänger
- Sehr wärmeempfindlich, deshalb verwendet man heutzutage Schottky Dioden