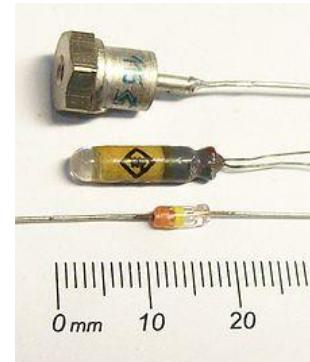
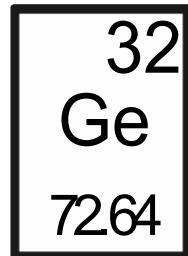
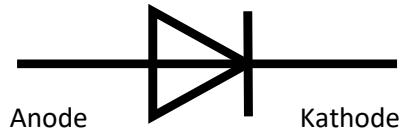


Germaniumdiode



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