

Caesium Cs

Metall / nur in Verbindungen



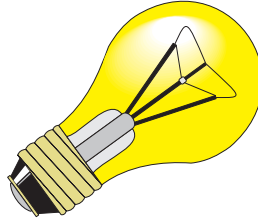
Atomuhr, Infrarotlampe, Gammastrahlenquelle, Fotozelle

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 55
 Gruppe - Periode: I - 6
 Atommasse: 132,9 u
 Atomradius: 265 pm

Siedetemperatur: 690 °C
 Schmelztemp.: 29 °C
 Dichte: 1,87 g/cm³
 Entdeckung: 1860

Wolfram W

Metall / nur in Verbindungen



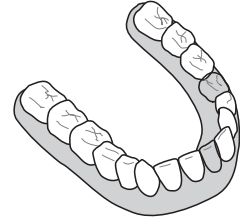
Lampen-Glühfaden, Schweißen, Bohren, Schneiden, Raketendüsen

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 74
 Gruppe - Periode: (VI) - 6
 Atommasse: 183,9 u
 Atomradius: 137 pm

Siedetemperatur: 5'930 °C
 Schmelztemp.: 3'410 °C
 Dichte: 19,3 g/cm³
 Entdeckung: 1783

Platin Pt

Metall / nur elementar



Zahnkronen, Katalysator, Schmelztiegel, Antikrebsmittel

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 78
 Gruppe - Periode: (VIII) - 6
 Atommasse: 106,4 u
 Atomradius: 139 pm

Siedetemperatur: 3'825 °C
 Schmelztemp.: 1'770 °C
 Dichte: 21,4 g/cm³
 Entdeckung: ca. 1744

Gold Au

Metall / nur elementar



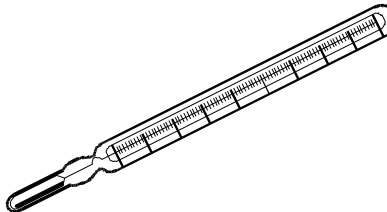
Schmuck, Elektrik-Kontakte, Münzen, Zahnkronen

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 79
 Gruppe - Periode: (I) - 6
 Atommasse: 197,0 u
 Atomradius: 144 pm

Siedetemperatur: 2'970 °C
 Schmelztemp.: 1'063 °C
 Dichte: 19,3 g/cm³
 Entdeckung: unbekannt

Quecksilber Hg

Metall / nur in Verbindungen



Thermometer, Barometer, Amalgam, Strassenbeleuchtung

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 80
 Gruppe - Periode: (II) - 6
 Atommasse: 200,6 u
 Atomradius: 150 pm

Siedetemperatur: 357 °C
 Schmelztemp.: -39 °C
 Dichte: 13,53 g/cm³
 Entdeckung: unbekannt

Blei Pb

Metall / nur in Verbindungen



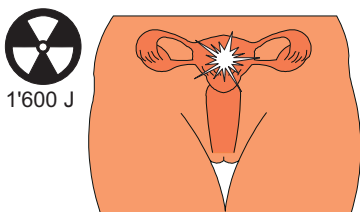
Strahlenschutz, Lot, Farbstoff, Batterien, Bedachungen

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 82
 Gruppe - Periode: IV - 6
 Atommasse: 207,2 u
 Atomradius: 175 pm

Siedetemperatur: 1'740 °C
 Schmelztemp.: 327 °C
 Dichte: 11,4 g/cm³
 Entdeckung: 3400 vChr.

Radium Ra

radioaktives Metall / nur in Verb.



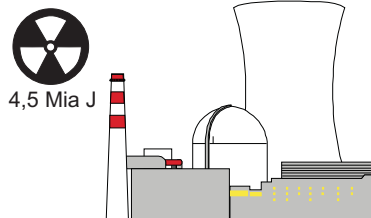
Strahlentherapie (gegen Krebs), Neutronenquelle

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 88
 Gruppe - Periode: II - 7
 Atommasse: 226,0 u
 Atomradius: - pm

Siedetemperatur: 1'530 °C
 Schmelztemp.: 700 °C
 Dichte: 5 g/cm³
 Entdeckung: 1898

Uran U

radioaktives Metall / nur in Verb.



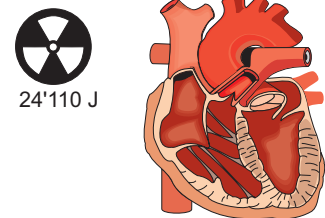
Brennstoff für Kernreaktoren, Kreiselkompass, Farbstoff

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 92
 Gruppe - Periode: (VII) - (7)
 Atommasse: 238,0 u
 Atomradius: 139 pm

Siedetemperatur: 3'820 °C
 Schmelztemp.: 1'130 °C
 Dichte: 18,9 g/cm³
 Entdeckung: 1789

Plutonium Pu

radioaktives Metall / nur in Verb.



Herzschritmacher, Brennstoff für Kernreaktoren, Filmreiniger

Ordnungszahl ($e^- = p^+$): 94
 Gruppe - Periode: (VIII)-(7)
 Atommasse: (244) u
 Atomradius: 151 pm

Siedetemperatur: 3'230 °C
 Schmelztemp.: 640 °C
 Dichte: 19,8 g/cm³
 Entdeckung: 1941