

Periodensystem

Erfinder:

Ordnungszahl:

Was kann man im Periodensystem alles ablesen?

Wichtige Elemente:

Perioden

Erklärung:

Es gibt Perioden.

Das Atom

Name:

Durchmesser: 10 hoch minus 10 m

Masse: ca. über 200 u

-9-

-5-

-7-

-4-

www.minibooks.ch

Edelgaszustand:

Vwendung:

Chemie die Elektronen, die sich in den äußersten Atomorbitalen aufhalten und sich an Bindungen zwischen Atomen beteiligen können

Namen: Helium(HE), Neon(NE), Argon(AR), Krypton(KR), Xenon(XE), Radon(RN)

Atomkern: besteht aus positiv geladenen Protonen und ungeladenen Neutronen
Atomhülle: ca. 20.000-150.000 größer als Atomkern hat ca. 1/2000 - 1/6000 der Masse des gesamten Atoms.

Aufbau

Bindungsarten

Metallbindung:
Ionenbindung:
Atombindung:

Ionen

Erklärung:

Edelgase