

Periodensystem

Perioden

Das Atom

Erfinder:

Erklärung:

Ordnungszahl:

Es gibt Perioden.

Name:

Was kann man im Periodensystem alles Ablesen?

Wichtige Elemente:

Durchmesser: 10 hoch minus 10 m

Masse: ca. über 200 u

-6-

-7-

www.minibooks.ch

-5-

-4-

-3-

-2-

Atombindung:

Lonebindung:

Metallbindung:

Erklärung:

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

Valenzelektronen: sind in Chemie die Elektronen, die sich in den äußeren Atomorbitalein aufhalten und sich an Bindungen zwischen Atomen beteiligen können

Verwendung:

Atomhülle: ca. 20.000-150.000 großes als Atomkern hat ca. 1/2000 - 1/6000 der Masse des gesamten Atoms.

Bindungssarten

Lone

Edelgase

Aufbau

Atomkern: besteht aus positiv geladenen Protonen und negativ geladenen Neutronen

Atomhülle: ca. 20.000-150.000 großes als Atomkern hat ca. 1/2000 - 1/6000 der Masse des gesamten Atoms.