Name: Lerntest: Periodensystem/Atomaufbau 20.01.2021

① Trage die passenden Begriffe in die Lücken ein!

Das Periodensystem umfasst alle bekannten _____ der Erde. Das Periodensystem ist unterteilt in senkrechte Spalten und waagrechte Reihen. Die Spalten nennt man _____. Die Reihen nennt man _____. Es gibt _____ Hauptgruppen und _____ Perioden. Die Elemente sind nach ihrer _____ geordnet. Sie gibt an wie viele _____ im Atomkern enthalten sind. Auf den _____ befinden sich die Elektronen. Die Anzahl der Elektronen in einem Atom ist _____ der Anzahl der Protonen. Im Atomkern sind auch die _____ enthalten. Die Neutronen halten die _____ auseinander.

② Welche Elementarteilchen befinden sich im Atomkern?

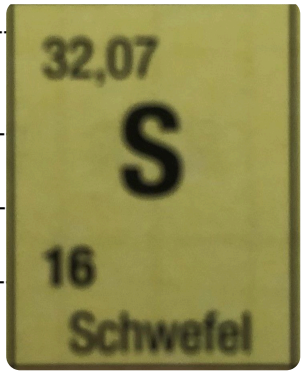
- ◯ Elektronen
- ◯ Protonen
- ◯ Neutronen
- ◯ Molekül

③ Ordne die Ordnungszahl (OZ) dem Element zu!

OZ 6 ●	○ Wasserstoff (H)
OZ 11 ●	○ Silber (Ag)
OZ 8 ●	○ Natrium (Na)
OZ 47 ●	○ Sauerstoff (O)
OZ 1 ●	○ Kohlenstoff (C)

④ Beschrifte die Elementkachel mit den richtigen Begriffen

_____ ----------
_____ ----------
_____ ----------
_____ ----------



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lerntest-periodensystematomaufbau