

AB 1: Die Ordnung im Periodensystem der Elemente (PSE)

Lösungen

Aufgabe 1:

Siehe Lösungsblatt zum Raster Schalenmodell

Aufgabe 2:

1. Von oben nach unten erhöht sich die Zahl der Schalen in jeder Zeile um eins.

2. Von links nach rechts erhöht sich die Zahl der Elektronen auf der äußersten Schale um eins.

Aufgabe 3:

a)

Spalten, Zeilen, Ordnungszahl, römische Zahlen für die Spalten, arabische Zahlen für die Zeilen, Elementsymbole, …

b)

Gebastelt: Zeilen nicht mit K, L, M, … benannt; keine Massenzahl

Buch: Keine Schalenmodelle, keine Elektronen, …