

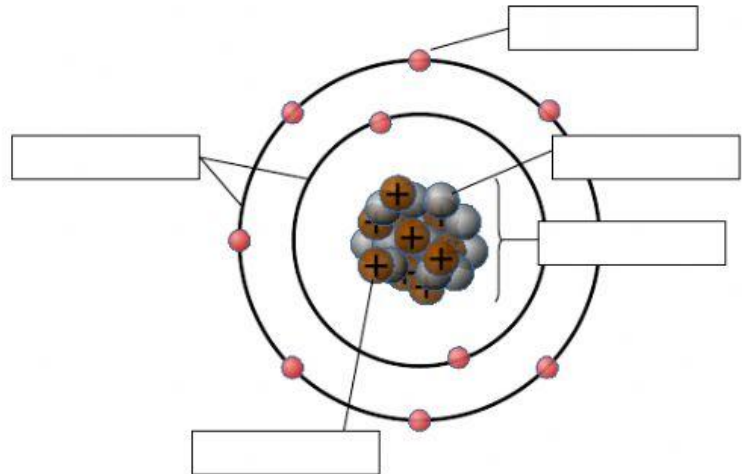
Einordnung im Periodensystem

Ergänze die fehlenden Zeichen:



115
49

Beschrifte das Diagramm:



Wähle die korrekten Begriffe:

Edelgase

Schalen

8

physikalische

Elektronen

chemische

Die Zahl der Schalen beeinflusst das _____ Verhalten eines Elements, während die Zahl der Elektronen auf der äußersten Schale das _____ Verhalten beeinflusst.

Elemente aus der gleichen Gruppe im Periodensystem haben die gleiche Zahl an _____ in ihrer äußersten Schale, während Elemente in der gleichen Periode die gleiche Anzahl an _____ haben.

Alle Elemente versuchen eine genauso stabile Elektronenanordnung zu erreichen wie die _____. Dazu benötigen sie _____ Elektronen in der äußersten Schale.

C. Ziegler 2/2021