

Übung: PSE - Atombau - stabiler Zustand

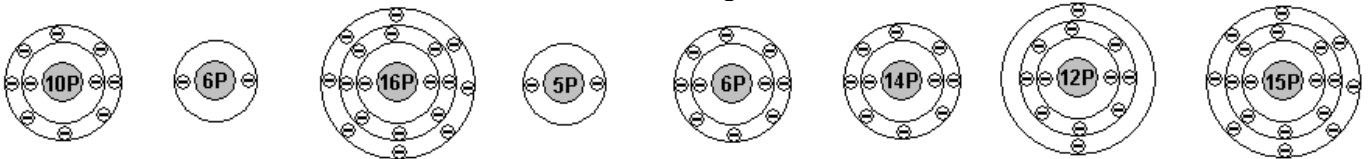
1. Beschreibe die Stellung des Elements Aluminium im PSE! Zeichne das Modell eines Aluminiumatoms!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Beschreibe, wie die Elemente Beryllium und Sauerstoff jeweils ihren stabilen Zustand erreichen können!

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Gib die Namen und chemischen Zeichen für die dargestellten Teilchen an!



.....
.....
.....

4. Notiere die Gleichungen für die Ionenbildung folgender Elemente:

- Po
- Fr
- Tl
- I
- Sn
- Ba
- Xe
- Sb

5. Magnesium reagiert mit Sauerstoff. Stelle die Reaktionsgleichung auf! Beschreibe den "teilchenmäßigen" Verlauf dieser Reaktion, indem Du überlegst, wie beide Stoffe ihren stabilen Zustand erreichen!



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....