

Atombau und Periodensystem der Elemente

Name:..... Klasse:..... Datum:.....

Bearbeite die folgenden Aufgaben mit Hilfe des Tafelwerks und deiner Mitschüler!

1. **Leite** den Atombau des Elements Natrium aus seiner Stellung im PSE **ab!**
(3 Angaben möglichst in Sätzen oder Stichpunkten, keine Skizze)

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

2. **Begründe** die Stellung des Elements Blei im PSE mit seinem Atombau!
(3 Angaben möglichst in Sätzen oder Stichpunkten, keine Skizze)

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

3. **Zeichne** jeweils das Modell eines Fluor-Atoms und eines Chlor-Atoms!
Nenne 1 Gemeinsamkeit und 3 Unterschiede im Bau(!) dieser Teilchen!

4. **Zeichne** jeweils das Modell eines Phosphor-Atoms und eines Schwefel-Atoms! **Nenne** 1 Gemeinsamkeit und 3 Unterschiede im Bau(!) dieser Teilchen!

