

Übungsaufgaben

1. Ergänzen Sie die nachfolgende Tabelle zu den Stoffgemischen!

Gemisch	Beispiel
Emulsion	
	Messing
	Nebel
Suspension	
	Granit

2. Nennen und erklären Sie stichpunktartig vier verschiedene Verfahren zur Trennung eines Feststoff-Feststoff-Gemisches!

3. Erklären Sie den allgemeinen Aufbau eines Atoms!

4. Skizzieren Sie das Atommodell (Schalenmodell nach Niels Bohr) für das Element Brom! (Ordnungszahl im PSE: 35)

5. Erklären Sie kurz die folgenden Bindungsarten und nennen Sie jeweils ein Beispiel!

- Ionenbindung
- Metallbindung
- Atombindung

6. Ergänzen Sie die nachfolgende Tabelle zum Periodensystem der Elemente!

	Bezeichnung	Beispiel (Element)
1. Hauptgruppe		
2. Hauptgruppe		
3. Hauptgruppe		
7. Hauptgruppe		
8. Hauptgruppe		

7. Geben Sie die jeweilige chemische Formel an!

- Salpetersäure
- Essigsäure
- Kalilauge
- Phosphorsäure
- Schweflige Säure
- Natronlauge