

Aufgabe 1:

Beschreiben Sie kurz das Bohr'sche Atommodell.

Aufgabe 2:

Welche Grundannahmen machte Bohr bei seinem Atommodell (Bohr'sche Postulate)?

Aufgabe 3:

Beschreiben Sie kurz den von Rutherford durchgeführten Versuch zur Aufklärung des Atomaufbaus?

Aufgabe 4:

Welche Erkenntnisse erhielt Rutherford aus dem Versuch?

Fragen zu den chemischen Bindungsarten:**Aufgabe 1:**

Welche Bindungsarten unterscheidet man?

Aufgabe 2:

Wovon hängt der Bindungstyp einer Verbindung ab?

Aufgabe 3:

Nennen Sie ein Beispiel für ein Molekül mit Dipol (außer Wasser).

Aufgabe 4:

Begründen Sie warum das Wassermolekül einen Dipol darstellt.

Aufgabe 5:

Erklären Sie die Begriffe:

- Anion
- Kation
- Ionisierungsenergie
- Elektronenaffinität

Aufgabe 6:

Nennen Sie Verbindungen die unpolare Elektronenpaarbindungen enthalten.