

Chemie Klasse 8b und 8d

Aufgaben für die 4. Woche

Vergleich Atom- Ion

1. Zeichne die Atommodelle eines

- a) Natriumatoms
- b) Natriumions
- c) Fluoratoms
- d) Fluoridions

und gib dazu die chemischen Zeichen (Formeln) an!
Erläutere die Bildung von Ionen !

2. Gib jeweils für a) und b) und
 c) und d) Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Bau der beiden Teilchenarten an

3. Formuliere die Ionengleichung für das Lösen von Bariumhydroxid in Wasser !
Entscheide, ob es sich um eine chemische Reaktion handelt ! Begründe !