

Chemie Klasse 9a, 9b und 9c

Aufgaben für die 4. Woche

Wiederholung !

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 !
4. Begründe, dass ein Atom elektrisch neutral ist.
5. Stelle Merkmale der Atombindung, Ionenbindung und Metallbindung zusammen.  
Ordne jeweils 3 Beispiele zu !