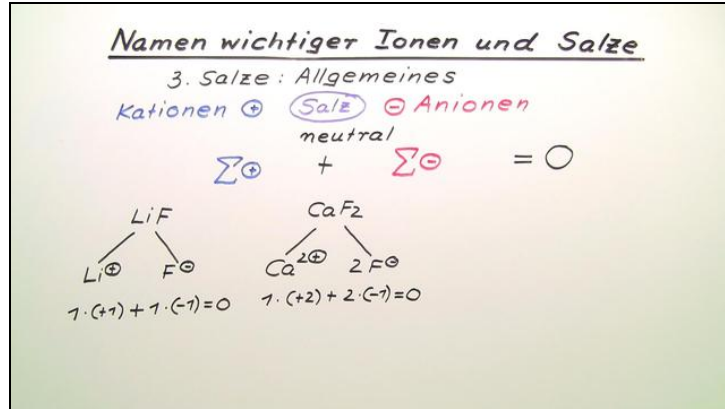




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Namen wichtiger Ionen und Salze



- 1 Bestimme die Kationen und Anionen.
- 2 Fasse die allgemeinen Aussagen zu Ionen zusammen.
- 3 Stelle die Formeln der Salze auf.
- 4 Benenne die folgenden Salze.
- 5 Bestimme, welche Salze aus folgenden Ionen entstehen.
- 6 Erstelle die Summenformeln der Salze.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



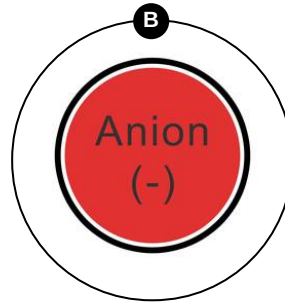
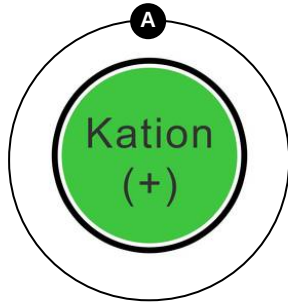
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Bestimme die Kationen und Anionen.

Ordne die Ionen den Kategorien Kation (+) und Anion (-) zu.

| | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| S^{2-} 1 | Cl^- 2 | PO_4^{3-} 3 | Na^+ 4 |
| SO_4^{2-} 5 | Mg^{2+} 6 | Al^{3+} 7 | Fe^{2+} 8 |





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Kationen und Anionen.

1. Tipp

Achte auf die Ladungen der Ionen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Kationen und Anionen.

Lösungsschlüssel: A: 4, 6, 7, 8 // B: 1, 2, 3, 5

Ionen sind in Kationen und Anionen unterteilt. Man findet einfache und komplexe Ionen. Einfache Ionen sind z.B.

- Na^+ ,
- Mg^{2+}
- Fe^{2+}
- Al^{3+}
- S^{2-}
- Cl^-

Komplexe Ionen bestehen aus mehreren Atomen, hierzu gehören:

- Sulfat-Ion (SO_4^{2-})
- Phosphat-Ion (PO_4^{3-})