

Erstellen von Formeln - Lösung -

1. Gib für folgende Verbindungen die Wertigkeiten der einzelnen Atome an:

II II III II IV II II II I II I II I II IV II I I III I I I II I
Mg O, Al₂O₃, N O₂, N O, N₂O, H₂S, Na₂S, Pb S₂, H Cl, Fe Cl₃, Ag Cl, Mg Cl₂,

V II I I II II IV II
P₄O₁₀, K Cl, Pb O, Pb O₂

2. Ermittle die Formeln aufgrund der Wertigkeiten:

Bariumoxid **BaO**, Kaliumbromid **KBr**, Magnesiumchlorid **MgCl₂**,

Aluminiumchlorid **AlCl₃**, Eisen(III)oxid **Fe₂O₃**, Eisen(III)chlorid **FeCl₃**,

Calciumbromid **CaBr₂**, Bromwasserstoff **HBr**, Stickstoff(V)oxid **N₂O₅**,

Kohlenstoffmonoxid **CO**, Schwefeltrioxid **SO₃**, Magnesiumnitrid **Mg₃N₂**