

Zusatzaufgaben zum chemischen Rechnen

1. Bestimmen Sie die molare Masse von Traubenzucker ($C_6H_{12}O_6$)
2. Welche Stoffprobe enthält mehr Teilchen: 5 g Schwefel oder 1 g Stickstoff?
3. Die Verhältnisformel von Eisenoxid ist Fe_2O_3 . Welche Masse hat das Eisen, das sich aus 1 t dieses Oxids gewinnen lässt?
4. Wie viel Fe_2O_3 brauchen man, um 1t Eisen daraus zu gewinnen?
5. Wie viele Mol elementarer Sauerstoff werden dabei freigesetzt?