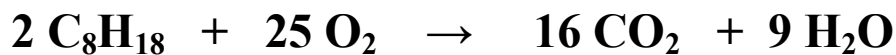


Aufgaben zum chemischen Rechnen

1. **Ermittle die Masse des Wassers, das bei der Verbrennung von 100g Octan entsteht!
Berechne auch, welches Kohlenstoffdioxid- Volumen frei wird!**



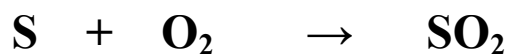
2. **Bei der alkoholischen Gärung entsteht aus Traubenzucker neben dem Alkohol Kohlenstoffdioxid.
Berechne das Kohlenstoffdioxid- Volumen, das bei der Herstellung von 2,3 kg Alkohol frei wird!**



3. **Welche Masse an Wasser entsteht bei der Verbrennung von 1000 l Wasserstoff?**



4. **Wieviel Kubikmeter Luft verbraucht man bei der Verbrennung von 500 kg Schwefel?**



5. **Berechne die notwendige Masse an Magnesium, damit durch Reaktion des Magnesiums mit Salzsäure 1,5 l Wasserstoff erzeugt werden können!**

