

Aufgaben in Chemie. Du brauchst dafür kein Buch. Arbeitsblatt 2

- 1) Schreibe den Lückentext ab und setze die fehlenden Begriffe aus den unten aufgeführten Lösungswörtern ein.

Gase

Wasserstoff:

Um das Jahr 1930 gab es noch keine regelmäßigen Flugverbindungen zwischen Europa und Amerika. Wohlhabende Menschen konnten den Weg in einem _____ zurücklegen. Zeppeline hatten riesige Zellen, die mit _____ gefüllt waren. Sie konnten in die Luft aufsteigen, weil Wasserstoffgas eine geringere _____ als Luft besitzt. 1937 entzündete sich allerdings der Wasserstoff und der Zeppelin „Hindenburg“ stürzte ab. Heute wird in Zeppelinen das Gas Helium eingesetzt.

Wasserstoff ist _____, _____, geruchlos, geschmacklos und bei Raumtemperatur _____.

Mit Luft und Sauerstoff zusammen bildet Wasserstoff ein explosives Gemisch. Diese heftige _____ kann man sich aber auch zunutze machen. So wird er beispielsweise als _____ für Raketen verwendet.

Lösungswörter: farblos, Dichte, Reaktion, gasförmig, Treibstoff,
Wasserstoff, Zeppelin, brennbar