

Stickstoff Überblick Ü2 ©www.mein-lernen.at



[Lösung](#)

Stickstoff ist ein chemisches Element mit der Ordnungszahl _____, sein Elementsymbol ist _____.

Stickstoff wird aus _____ Luft gewonnen.

Sein Siedepunkt liegt bei _____ °C und sein Schmelzpunkt liegt bei _____ °C.

Stickstoff erhielt seinen Namen, weil es _____ erstickt.

Es ist ein _____ - und farbloses Gas, welches in der Luft _____ Moleküle (N₂) bildet.

Stickstoff ist zudem _____ brennbar, kaum _____ in Wasser und reagiert mit Wasserstoff zu _____ bei hohem Druck und Temperatur.

Grundsätzlich ist Stickstoff nicht _____, eine zu hohe Konzentration von Stickstoff in der _____ entzieht dem Körper aber Sauerstoff.

Große Mengen Stickstoff benötigt man zur Herstellung von _____ = Ausgangsstoff für Düngemittel und Kunststoffe.

Stickstoffverbindungen dienen auch der Herstellung von Salpetersäure, welches als Ausgangsstoff für _____ dient.

Flüssiger Stickstoff dient als _____ für Lebensmittel.

Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet für reinen Stickstoff besteht in der Befüllung von _____ Flugzeugreifen.