

Alkalimetalle Verwendung

©www.mein-lernen.at

Verwendung der Alkalimetalle:

Alkalimetalle werden aufgrund ihrer Flammenfärbung für _____ benutzt.

Alkalimetalle und ihre Salze besitzen eine spezifische Flammenfärbung:

- Lithium und seine Salze färben die Flamme _____
- Natrium und seine Salze färben die Flamme _____
- Kalium und seine Salze färben die Flamme _____
- Rubidium und seine Salze färben die Flamme _____
- Caesium und seine Salze färben die Flamme _____

In der _____ werden Alkalimetalle eingesetzt, da sich sie aufgrund ihrer einfachen elektronischen Struktur besonders leicht mit _____ kühlen lassen.

Natrium dient als Ausgangsstoff von Natriumamid, das zur Herstellung des blauen Jeansfarbstoffs (_____) dient.

Zudem wird Natrium als _____ und zu Beleuchtungszwecken (Natriumdampflampen) eingesetzt.

Lithium hingegen wird in _____ verwendet um bei Magnesium, Aluminium und Blei einen höheren Härtegrad zu erreichen.

Weiters wird Lithium in der Herstellung von _____ und Akkumulatoren verwendet z.B. Notebooks und Herzschrittmacher.

Caesium dient der Herstellung von _____ und Gleichrichtern.

Die anderen Alkalimetalle haben nur eine _____ wirtschaftliche Bedeutung.

Lösungen: [Tags/Alkalimetalle/Alkalimetalle Überblick](#) ©www.mein-lernen.at