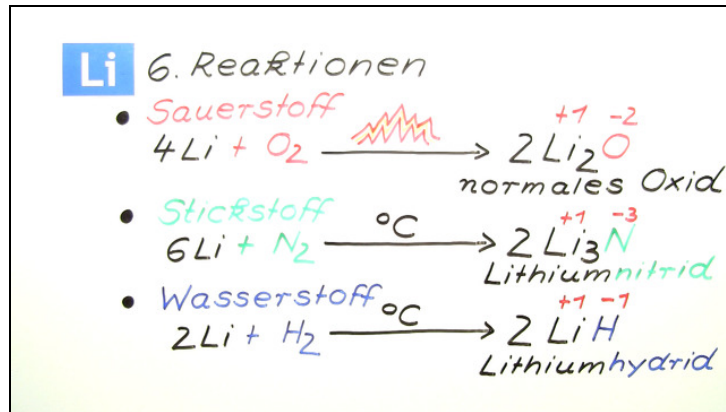




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Lithium



- 1 Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.
- 2 Erstelle eine Übersicht über Lithium.
- 3 Beschreibe die Gewinnung von reinem Lithium.
- 4 Erkläre den Nachweis von Lithium mithilfe der Flammenfärbung.
- 5 Beschreibe die Reaktivität der Alkalimetalle mit Wasser.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

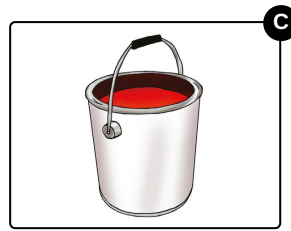
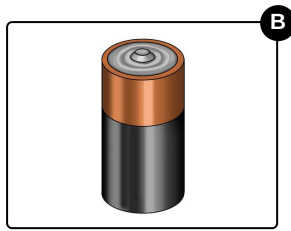


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

Wähle die richtigen Antworten aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

1. Tipp

Ohne Lithium würde deine Uhr nicht funktionieren.

2. Tipp

Lithium kannst du auch in Polymeren finden.

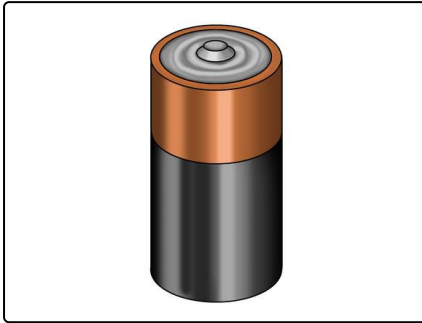


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

Lösungsschlüssel: B, D



Lithium besitzt eine große Anzahl an Anwendungsmöglichkeiten:

Es kommt vor allem in Batterien zum Einsatz. Dort spielen Begriffe wie die Lithiumbatterie oder der Lithium-Ionen-Akkumulator eine wichtige Rolle.

Schmiermittel und Keramik bzw. Glas gehören ebenfalls zu den Verwendungsmöglichkeiten. Lithiumhydroxid $LiOH$ ist auch wichtig für Klimaanlageanlagen. Dort dient es zum Trocknen von Gasen und setzt dabei z.B. die Luftfeuchte herab.