

CHEMIE

fragen zum Text

Nenne drei verschiedene Batterietypen

- Zink-Siberoxid Batterie
- Lithium-Batterie
- Alkali-Mangan-Batterie
- Zink-Kohle-Batterie

Was für eine Art Reaktion läuft in allen Batterien ab, wenn sie betrieben werden?

Es läuft eine Redoxreaktion statt.

→ Es findet immer eine Reaktion zwischen einem Reduktionsmittel und einem Oxidationsmittel statt z.B. Zink und ~~Mangan~~ Mangandioxid...

Weshalb können Zink-Kohle-Batterien leicht auslaufen?

Weil sich der Zinkbecher mit der Entladung auflöst, wodurch die Batterie auslaufen und das elektrische Gerät zerstören kann.

Weshalb sind Zink-Siberoxid Batterien teurer als Zink-Kohle Batterien?

Weil ~~diese~~ Batterien dieser Art benötigen teurere Rohstoffe

Beschädigte Lithium-Batterien dürfen nicht mehr verwendet werden. Finde eine Begründung

Da die Gefahr besteht, dass ~~er~~ sie Ursache für Brande ist.

Denn es kann ein Schwelbrand entstehen und wenn dieser nicht entdeckt und gelöscht wird kann es zu einer Explosion kommen