

a) Nenne drei Verschiedene Arten von Batterien

Zink-Silberoxid Batterie

Alkali-Mangan Batterie

Zink-Kohle Batterie

b) was für eine Reaktion läuft in allen Batterien ab?

Es entsteht eine Redoxreaktion, Elektronen werden von einem Reaktionspartner zum anderen übertragen dabei wird chemische Energie in elektrische Energie umgewandelt.

c) Weshalb können Zink-Kohle Batterien leicht auslaufen?

Durch das benutzen der Batterie baut sich das Zink ab und es entstehen Löcher wodurch die Chemikalien austreten können.

2. Weshalb sind Zink-Silberoxid Batterien teurer als Zink-Kohle Batterien?

Zink-Silberoxid Batterien sind teurer da sie neu aufgeladen werden können.

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

Lithium-Batterien haben eine Chance einen Kurzschluss zu verursachen und zu verbrennen.