

a) Alkali-Mangan-Batterie, Zink-Kohle-Batterie, Lithium Batterie

b) Eine Redoxreaktion.

Eine Redoxreaktion ist chemische Reaktion, bei der ein Reaktionspartner Elektronen auf den anderen überträgt = Oxidation und Reduktion

c) Durch den Abbau von dem in der Batterie außen verbautem Zink, welches durch den Verbrauch der Batterie immer mehr abnimmt.

2) Silberoxid-Zink-Batterien kann man wieder aufladen und mehrmals verwenden.

Zink-Kohle-Batterien sind in der Produktion billiger und laufen am Ende oft aus.

3) Wenn man versucht eine Lithium-Batterie wieder aufzuladen entsteht ein hohes Risiko, dass es zu einem Kurzschluss kommt und die Batterie explodiert.