



1. a) Benenne die Bestandteile der Autobatterie in der Zeichnung.

b) Welche Säure wird in der Autobatterie verwendet? Schwefelsäure

2. Formuliere das Reaktionsschema für das Entladen der Autobatterie.



Hat mein Bruder
so erklärt

3. Formuliere das Reaktionsschema für das Aufladen der Autobatterie.



4. Warum sind in der Autobatterie sechs galvanische Elemente in Reihe geschaltet?

Somit wird eine Spannung erzeugt, die durch die verschiedenen Elementen erhöht.

5. Mit einem „Säureprüfer“ kann man den Ladezustand einer Autobatterie prüfen. Was sagt die Konzentration der Schwefelsäure über den Ladezustand der Batterie aus?

Wenn eine Batterie sich entlädt, dann sinkt die Schwefelsäure & der Wassergehalt nimmt zu.