

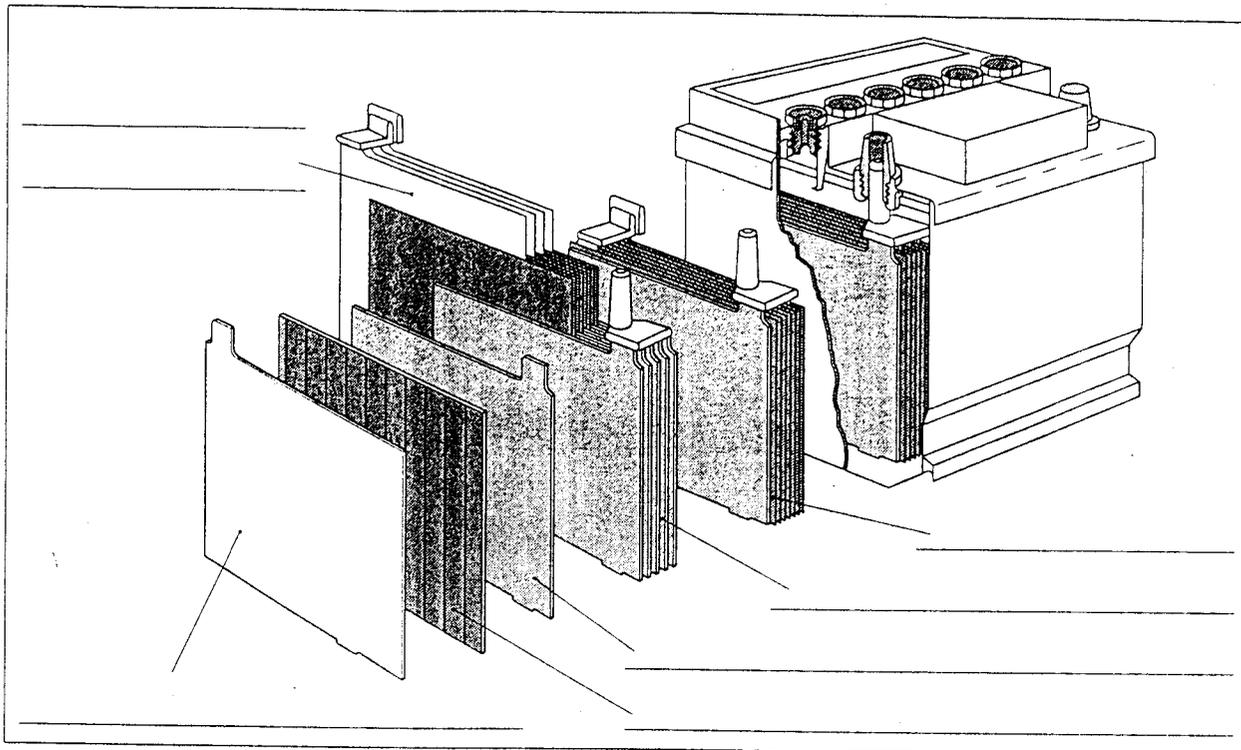
Name:

Kurs:

Datum:

Arbeits-
blatt

Wie funktioniert die Autobatterie?



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

b) Welche Säure wird in der Autobatterie verwendet? _____

2. Formuliere ^{die Reaktionsgleichung} ~~das Reaktionsschema~~ für das Entladen der Autobatterie.

3. Formuliere ^{die Reaktionsgleichung} ~~das Reaktionsschema~~ für das Aufladen der Autobatterie.

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

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