



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

b) Welche Säure wird in der Autobatterie verwendet? \_\_\_\_\_

2. Formuliere das Reaktionsschema für das Entladen der Autobatterie.

\_\_\_\_\_

3. Formuliere 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?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_