

Schülerversuch: Elektrizität

Name:

Datum:

Bleiakku

Laden und Entladen eines Bleiakkus

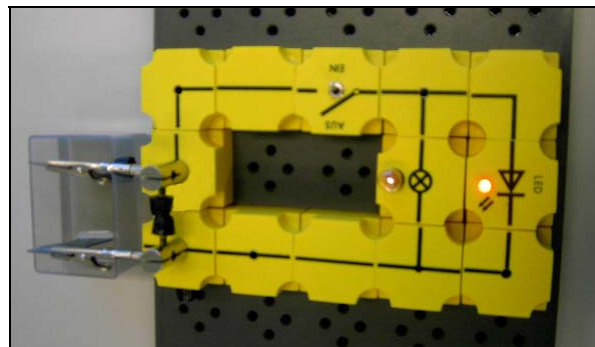
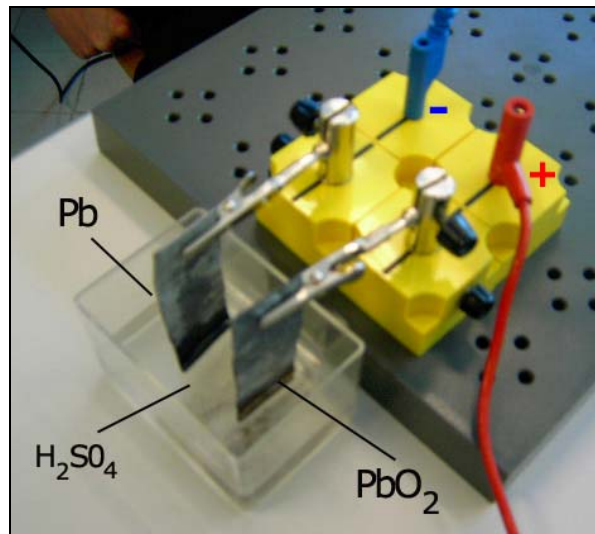
Materialliste: 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 2 Bleiplatten, 2 Krokoklemmen mit Steckerstift, 2 Klemmhalter mit Schlitz, verdünnte Schwefelsäurelösung, 1 Leuchtdiode oder 1 Glühlämpchen $U=3,8V/0,07A$

Aufbau der Schaltung gemäß der Abbildung

Durchführung:

- Laden des Akkus (Gleichspannung anlegen)
- Akku über Glühlämpchen oder Leuchtdiode entladen

Beobachtungen:



Erkenntnis: