

Akkumulator



TH - 82

Beladen und Entladen

Thermodynamik

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 17.09.02

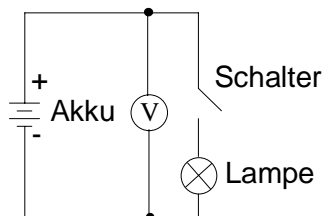
Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Akkumulator; Batterie: Akku; Elektrochemische Stromquelle: Akku

Zweck: Wirkungsweise eines Akkumulators

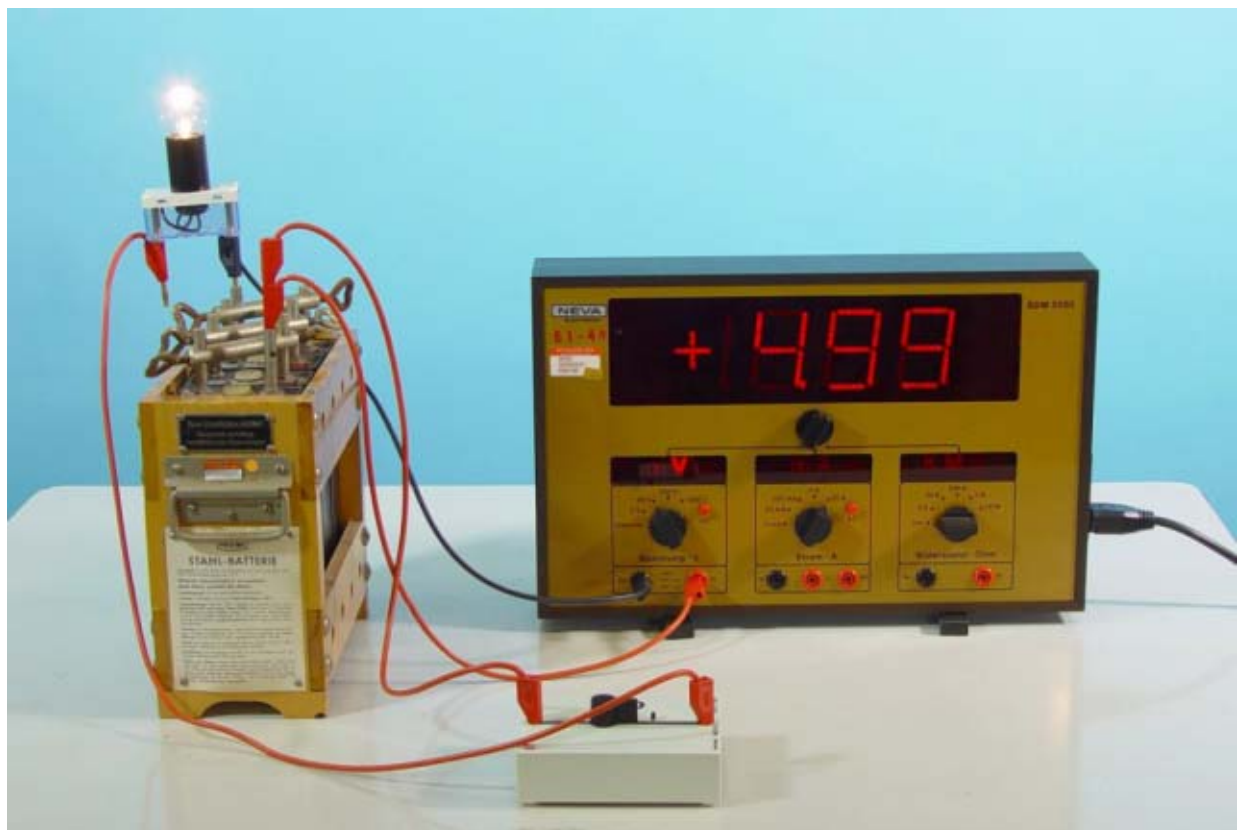
Zubehör: Stahllakku Phywe {Abzug}
Lampe 6V, 5A {73-5} in Fassung {69A-12}
Ein/Aus-Schalter {61-5}
Digital-Multimeter {61-4}

Aufbau:

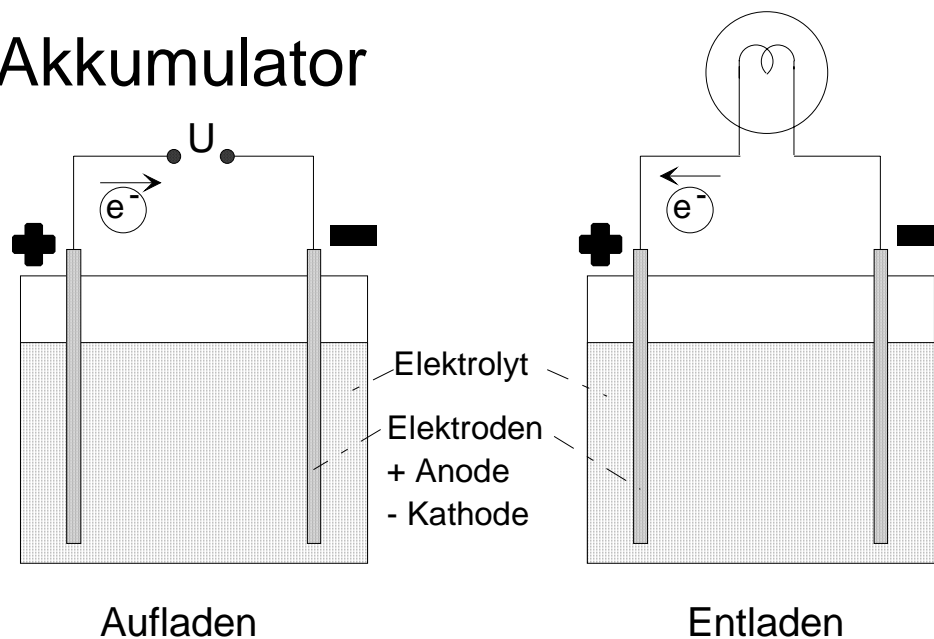


Durchführung: Zeigen, dass Lampe brennt.

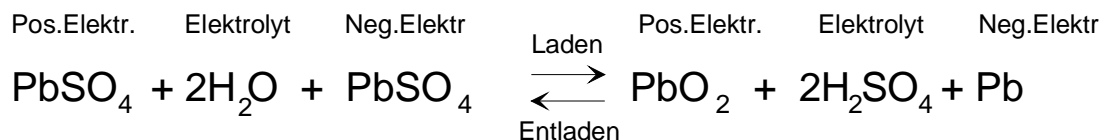
Bild:



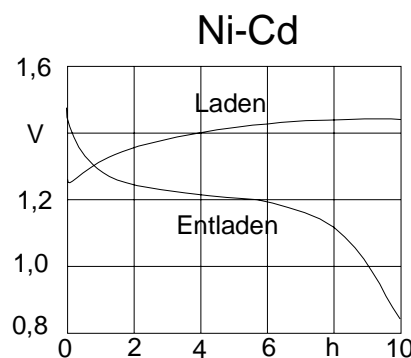
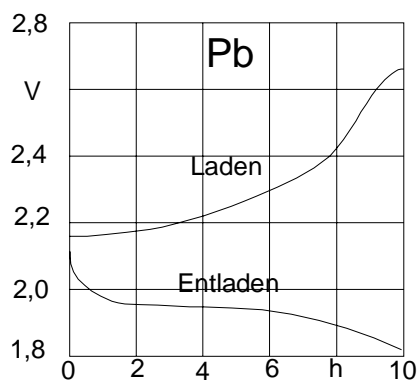
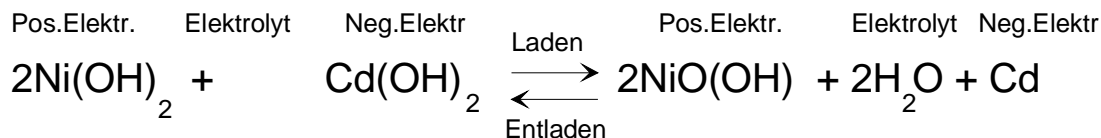
Akkumulator



Bleiakkumulator (Zellenspannung 2 V):



Nickel-Cadmium-Akkumulatoren (Zellenspannung 1,2 V):



Hinweis:

Bau eines Bleiakkus mit 2 Bleiplatten und Schwefelsäure: siehe Versuch Phywe E 2.5.6