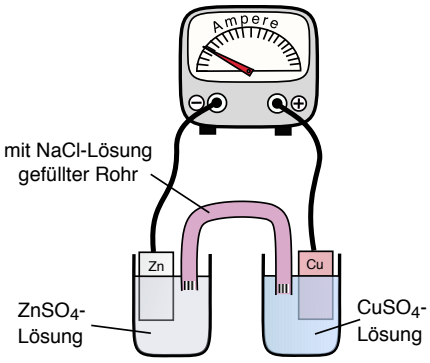
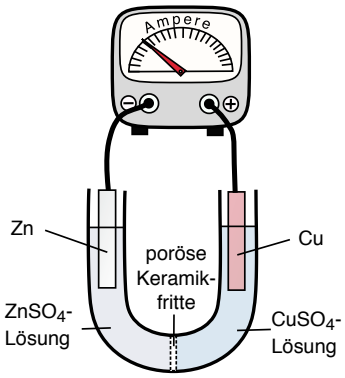
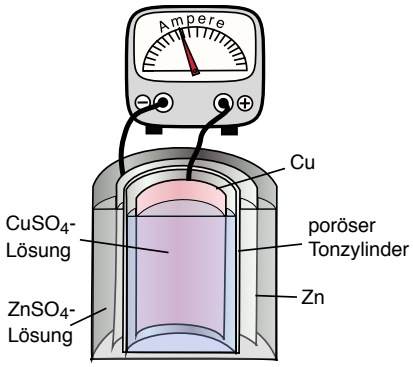
Vergleich von 3 Bauvarianten des Daniell-Elements

Team LNCU / Böhm 2019







Aufgabenstellung:

1. Das Daniell-Element soll als Stromquelle eingesetzt werden. Stellen Sie die Vor- und Nachteile der verschiedenen Bauweisen des Daniell-Elements zusammen.
2. Erläutern Sie, wann „die Batterie“ leer ist, d.h. wann das Daniell-Element keine Strom mehr liefert.
3. Rechenaufgabe: Das Daniell-Element hat eine gewisse Zeit Strom geliefert. Dabei ist die Kupferelektrode um 6,4 g schwerer geworden. Berechnen Sie, welche Masse die Zinkelektrode verloren hat.