

EM-57 Zitronenbatterie

In diesem Versuch wird eine sog. Zitronenbatterie als Beispiel für ein galvanisches Element vorgeführt.

Eine Zitrone (o. Ä.) dient als Elektrolyt und wird über die beiliegenden Elektroden (1 x Zink, 1 x Kupfer) mit einem Demomultimeter verbunden und die Spannung gemessen: ca. 4.5V. Werden zwei Zitronen in Reihe geschaltet, ist die gemessene Spannung doppelt so hoch.

Aufbau

