

AK MiniLabor

6. Kategorie: Rechnen & Nachschlagen



Potenzial – Rechner

Eigentlich: Potenzialdifferenz-(= Spannungs)rechner

Programmbeschreibung

Nach der Nernst - Gleichung werden für eine galvanische Zelle die Potenziale der beiden Halbzellen berechnet und voneinander abgezogen.

Bedienung:

1. Vorgegebene **Redox - Paare** können jeweils mit den AK Rollen geändert werden.
2. Die **Konzentrationen der Ionen** in den Lösungen lassen sich in den hellen Feldern der Nernst-Gleichung per Tastatur eingeben.

Die Einzelpotenziale werden berechnet und die daraus resultierende Potenzialdifferenz auf dem Messgerät angegeben. Die Polung wird beschriftet.