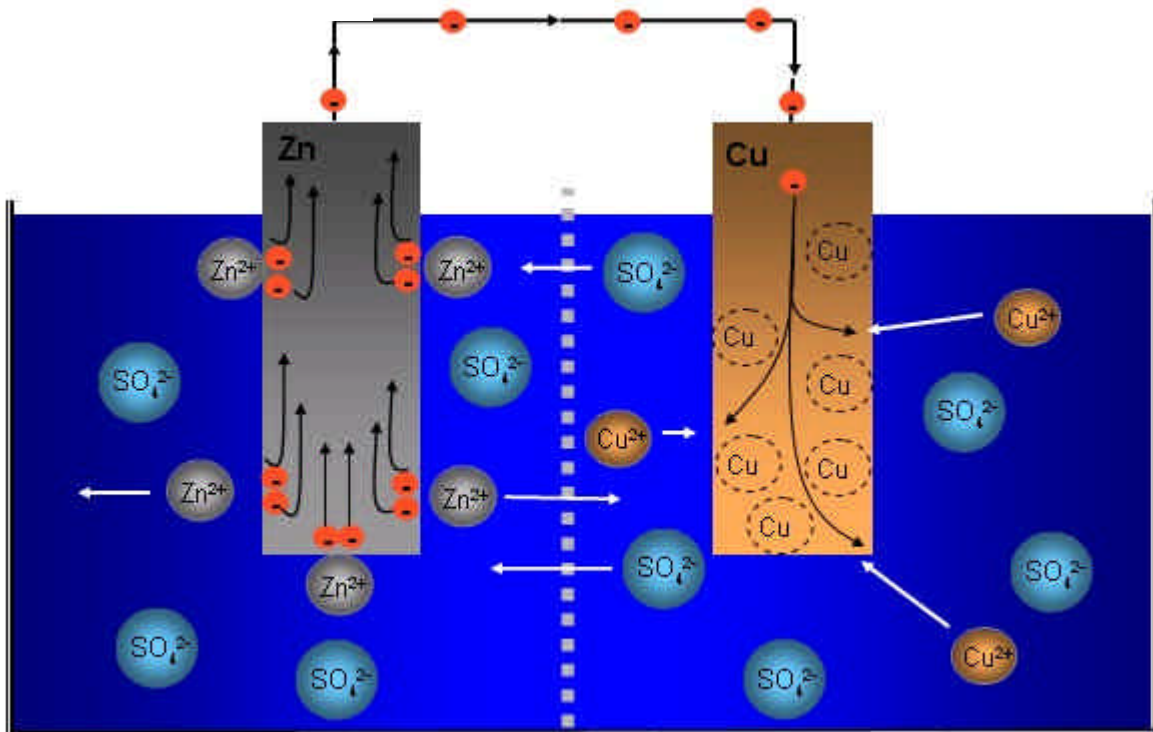


Aufgabe 1:

Beschriften Sie die Abbildung

.....-Pol

.....-Pol



.....-Lösung

.....-Lösung

.....-Halbzelle

.....-Halbzelle

Eine galvanische Zelle besteht aus zwei _____.

Diese sind über einen äußeren Stromkreis miteinander verbunden.

Wählt man Standardbedingungen für eine galvanische Zelle, so misst man eine Spannung von _____ Volt.

Die _____ bildet den Minuspol und die _____ den Pluspol.

Treibende Kraft für das Fließen der Elektronen ist die _____.

Redox-Gleichung:

Donorhalbzelle: _____ (...../.....)

Akzeptorhalbzelle: _____ (...../.....)

Gesamtreaktion: _____