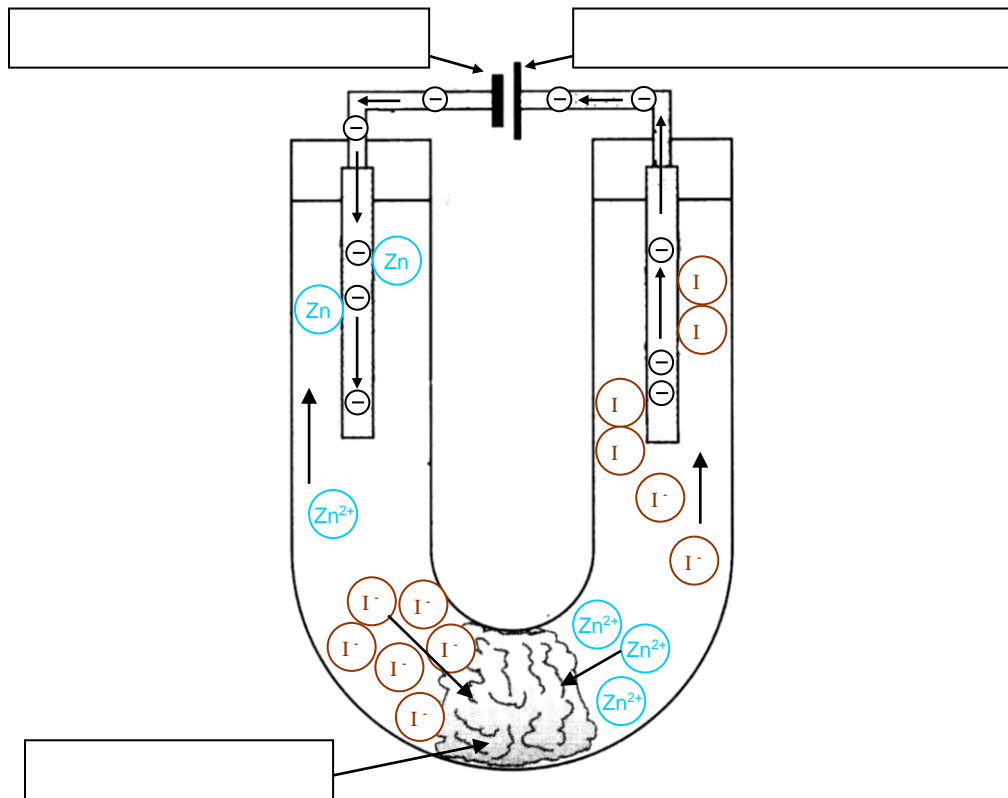


Ionen im elektrischen Feld

Versuch: Elektrolyse von Zinkiodid



Ergebnis:

Zink-Ionen (Zn^{2+}) wandern zur _____
⇒ Positiv geladene Ionen nennt man Kationen.

Iodid-Ionen (I^-) wandern zur _____
⇒ Negativ geladene Ionen nennt man Anionen.

An den Polen passiert folgende Vorgänge:

Formelgleichung
für die Vorgänge
an der Kathode:

Formelgleichung
für die Vorgänge
an der Anode:

Zusammenfassung: