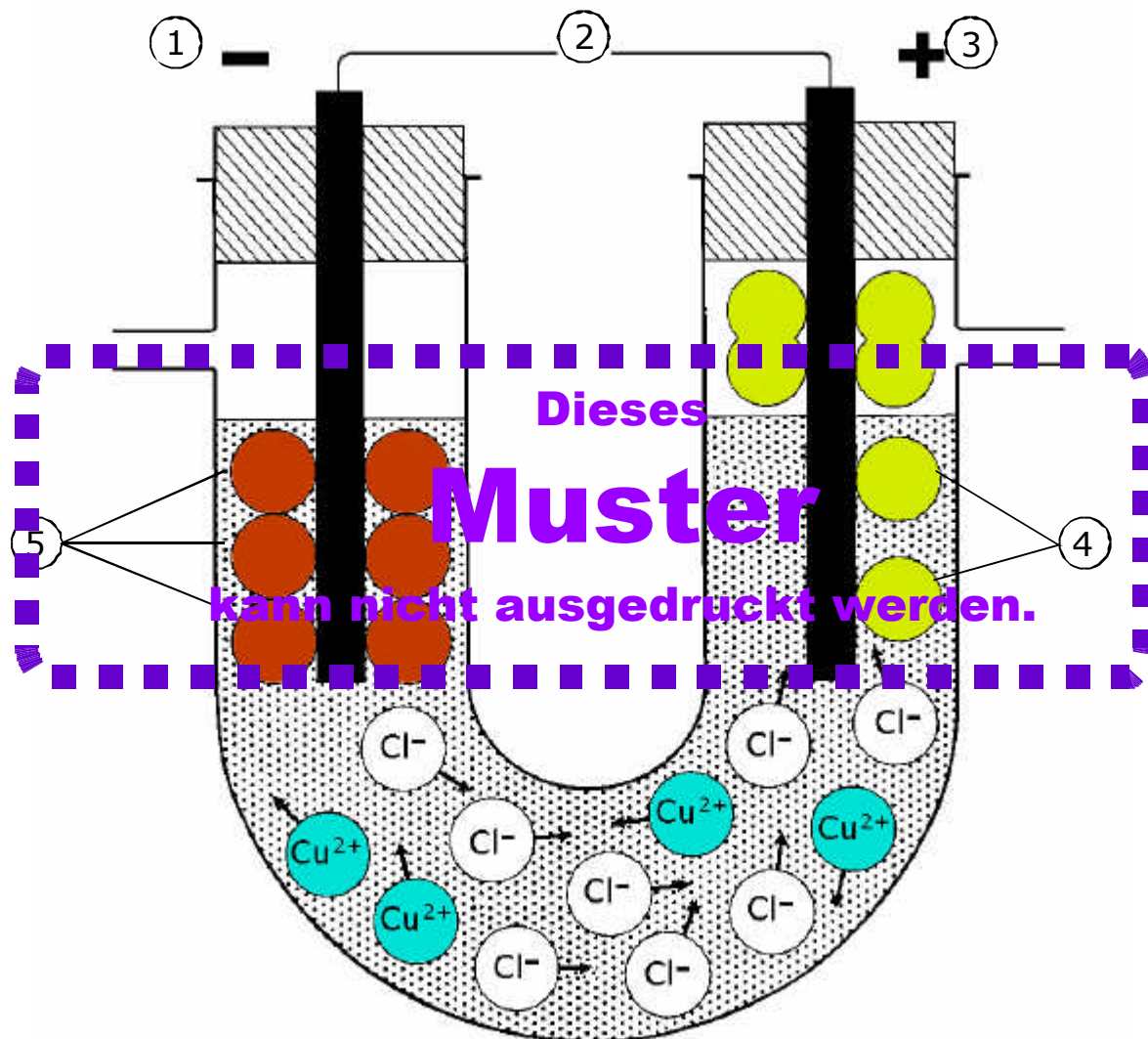




Elektrolyse von Kupferchlorid

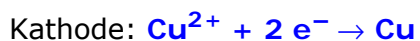


Ordne den Zahlen die entsprechen den Be griffe zu.

(Ano de - Chlor-Atome - Ka tho de - Kup fer-Atome - Span nungs quel le)

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | __ Kathode _____ | 2 | __ Spannungsquelle _____ |
| 3 | __ Anode _____ | 4 | __ Chlor-Atome _____ |
| 5 | __ Kupfer-Atome _____ | | |

Formuliere die Reaktionsgleichungen für die Vorgänge an Kathode und Anode.



Arbeitsauftrag:

- 1) Male die Zeich nung bunt aus. (Kup fer-Ionen: hell blau, Kup fer-Atome: rot braun, Chlor-Atome (bzw. Mo le kü le): gelb, Chlor-Ionen blei ben farb los)