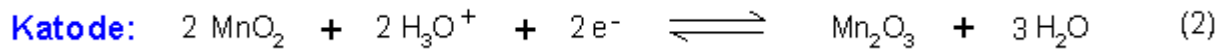


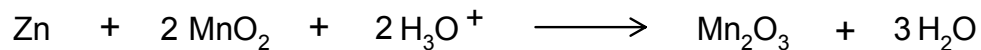
Das Leclanché – Element

Peter Keusch Uni Regensburg

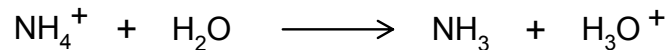
http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Organische_Chemie/Didaktik/Keusch/index.html



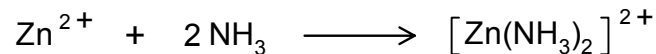
Bei Stromfluß gibt das System (1) Elektronen über den Graphitstab an das System (2) ab:



Das Oxonium - Ion entsteht durch Protolyse des Ammonium - Ions:



Ammoniak reagiert mit den Zink - Ionen unter Bildung von Diaminzink (II) - Ionen:



Mit den Chloridionen der Ammoniumchlorid - Lösung entsteht das schwer lösliche Diamin (II) - Chlorid.