

Red. \leftrightarrow Ox + e ⁻	E ⁰ [V]
Li \leftrightarrow Li⁺ + e⁻	-3.045
K \leftrightarrow K ⁺ + e ⁻	-2.925
Ca \leftrightarrow Ca ²⁺ + 2e ⁻	-2.866
Na \leftrightarrow Na ⁺ + e ⁻	-2.714
Mg \leftrightarrow Mg ²⁺ + 2e ⁻	-2.363
Al \leftrightarrow Al ³⁺ + 3e ⁻	-1.662
Mn \leftrightarrow Mn ²⁺ + 2e ⁻	-1.180
Zn \leftrightarrow Zn ²⁺ + 2e ⁻	-0.7627
Cr \leftrightarrow Cr ³⁺ + 3e ⁻	-0.744
Cd \leftrightarrow Cd ²⁺ + 2e ⁻	-0.4029
Fe \leftrightarrow Fe ²⁺ + 2e ⁻	-0.4002
Co \leftrightarrow Co ²⁺ + 2e ⁻	-0.277
Ni \leftrightarrow Ni ²⁺ + 2e ⁻	-0.250
Pb \leftrightarrow Pb ²⁺ + 2e ⁻	-0.126
H₂ \leftrightarrow 2H⁺ + 2e⁻	±0.0000
CH ₄ \leftrightarrow C + 4H ⁺ + 4e ⁻	+0.1316
Cu ⁺ \leftrightarrow Cu ²⁺ + e ⁻	+0.153
Cu \leftrightarrow Cu ²⁺ + 2e ⁻	+0.337
2OH ⁻ \leftrightarrow ½ O ₂ + H ₂ O + 2e ⁻	+0.401
I ⁻ \leftrightarrow ½ I ₂ + e ⁻	+0.5355
Fe ²⁺ \leftrightarrow Fe ³⁺ + e ⁻	+0.771
Ag \leftrightarrow Ag⁺ + e⁻	+0.7991
Hg \leftrightarrow Hg ²⁺ + 2e ⁻	+0.854
Hg ₂ ²⁺ \leftrightarrow 2Hg ²⁺ + 2e ⁻	+0.9075
Pd \leftrightarrow Pd ²⁺ + 2e ⁻	+0.987
Br ⁻ \leftrightarrow ½ Br ₂ + e ⁻	+1.0652
Pt \leftrightarrow Pt²⁺ + 2e⁻	~+1.2
Cl ⁻ \leftrightarrow ½ Cl ₂ + e ⁻	+1.3595
Au ⁺ \leftrightarrow Au ³⁺ + 2e ⁻	+1.402
Au \leftrightarrow Au³⁺ + 3e⁻	+1.498
Pb ²⁺ \leftrightarrow Pb ⁴⁺ + 4e ⁻	+1.80
Ag ⁺ \leftrightarrow Ag ²⁺ + e ⁻	+1.980
F ⁻ \leftrightarrow ½ F ₂ + e ⁻	+2.87
HF (aq) \leftrightarrow ½ F₂ + H⁺ + e⁻	+3.06

- Power of reduction increases
- Oxidability increases
- Metals become ignoble

- Metals become noble
- Power of oxidation increase
- Reductibility increases

Standard-Reduction Potentials from:

Küster, Thiel, Rechentafeln für die Chemische Analytik, 1985, 103. run

