

## Standardpotenciál táblázat

A standardpotenciál alkalmas a galvánelemelek pólusainak megállapítására és az elektromotoros erejük kiszámítására.

Elektródfolyamatok	$E^0$ (V)
$F_2 + 2e^- \rightarrow 2F^-$	2,87
$Ce^{3+} + 3e^- \rightarrow Ce$	1,68
$Au^{3+} + 3e^- \rightarrow Au$	1,40
$Cl_2 + 2e^- \rightarrow 2 Cl^-$	1,36
$Pt^{2+} + 2e^- \rightarrow Pt$	1,20
$Br_2 + 2e^- \rightarrow 2Br^-$	1,06
$Hg^{2+} + 2e^- \rightarrow Hg$	0,86
$Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$	0,80
$I_2 + 2e^- \rightarrow 2I^-$	0,54
$Cu^+ + e^- \rightarrow Cu$	0,52
$Cu^{2+} + 2e^- \rightarrow Cu$	0,34
$As^{3+} + 3e^- \rightarrow As$	0,30
$Sb^{3+} + 3e^- \rightarrow Sb$	0,24
$Bi^{3+} + 3e^- \rightarrow Bi$	0,20
$2 H^+ + 2e^- \rightarrow H_2$	0,00
$Fe^{3+} + 3e^- \rightarrow Fe$	- 0,036
$Pb^{2+} + 2e^- \rightarrow Pb$	- 0,13
$Sn^{2+} + 2e^- \rightarrow Sn$	- 0,14
$Ni^{2+} + 2e^- \rightarrow Ni$	- 0,23
$Co^{2+} + 2e^- \rightarrow Co$	- 0,28
$Cd^{2+} + 2e^- \rightarrow Cd$	- 0,40
$Fe^{2+} + 2e^- \rightarrow Fe$	- 0,44
$S + 2e^- \rightarrow S^{2-}$	- 0,48
$Cr^{3+} + 3e^- \rightarrow Cr$	- 0,74
$Zn^{2+} + 2e^- \rightarrow Zn$	- 0,76
$Mn^{2+} + 2e^- \rightarrow Mn$	- 1,03
$Al^{3+} + 3e^- \rightarrow Al$	- 1,66
$Be^{2+} + 2e^- \rightarrow Be$	- 1,85
$Mg^{2+} + 2e^- \rightarrow Mg$	- 2,36
$Na^+ + e^- \rightarrow Na$	- 2,71
$Ca^{2+} + 2e^- \rightarrow Ca$	- 2,87
$Sr^{2+} + 2e^- \rightarrow Sr$	- 2,89
$Ba^{2+} + 2e^- \rightarrow Ba$	- 2,90
$Cs^+ + e^- \rightarrow Cs$	- 2,92
$K^+ + e^- \rightarrow K$	- 2,93
$Rb^+ + e^- \rightarrow Rb$	- 2,93