

Cinétique des réactions aux électrodes

1. Densité de courant d'échange du couple H^+ / H_2 sur différents métaux

j_0 est en A/m^2

$-\log(j_0)$	Pd	Pt	Rh	Ni	Au	Cu	Fe	Sn	Cd	Mn	Pb	Hg
métal	3,0	3,1	3,6	5,2	5,4	6,0	7,0	9,0	10,8	10,9	12,0	12,3

2. Autres exemples

Couple	Fe^{3+} / Fe^{2+}	Fe^{3+} / Fe^{2+}	Cu^{2+} / Cu	Zn^{2+} / Zn	Fe^{2+} / Fe	O_2 / H_2O
Métal	Pd	Pt	Cu	Zn	Fe	Pt
$-\log(j_0)$	2,2	2,6	4,7	4,7	8	11

3. Surtension cathodique du couple H^+ / H_2 sur différentes électrodes

