

Pautes de GG (Teoria). Equilibris redox (2 sessions)

8.5 EQUILIBRIS DE TRANSFERÈNCIA D'ELECTRONS

Concepte d'oxidació-reducció / Nombre d'oxidació / Igualació de reaccions redox

Exercicis 8.53-8.55 del fitxer pdf del bloc 8

Piles electroquímiques: components i notació de les piles

Exercici 8.56 del fitxer pdf del bloc 8

FEM d'una pila. Potencials estàndard de reducció

Exercici 8.57 del fitxer pdf del bloc 8 i pregunta R3 de la 3a prova del curs 2011/12.

Relació entre ϵ^0 , ΔG^0 i K

Exercicis 8.58 i 8.59 del fitxer pdf del bloc 8

Condicions no estàndard. Equació de Nernst

Exercicis 8.60 i 8.61 del fitxer pdf del bloc 8 i pregunta R4 de la 3a prova del curs 2010/11.

Electròlisi

Exercici 8.62 del fitxer pdf del bloc 8, pregunta 6 de la prova recuperable del curs 2010/11, pregunta R5 de la cinquena prova de química del curs 2012/13 i pregunta 3 de la setena prova de química del curs 2009/2010.