

Pensum for KEMI F2 ved eksamen Vinter 2008-2009

Teori og beregningsmetoder i de fem øvelsesvejledninger.

Lærebog: Atkins og de Paula, Atkin's Physical Chemistry(PC), **8'th** Edition

Generelt: Alle box'ene er **ikke** pensum. Generelt er "justifications" pensum og hvor det ikke er tilfældet er det angivet nedenfor.

Kapitel 5: Aktivitet, herunder Debye-Hückel's lov: 5.6-5.7; 5.9

Kapitel 7: Elektrokemi 7.5-7.9 (I7.2 fra side 225 linie 7 til side 229 linie 32 er ikke pensum)

Noter i biothermodynamik: Reduceret standardtilstand $E^{\circ'}$ og $\Delta G^{\circ'}$ (se også PC 5.7.d)

Noter vedrørende membranpotentialer og Donnanligevægt (5-6 sider, udledningerne er ikke pensum)

Kapitel 21:Transport ligninger: Kapitel 21.1; 21.2; 21.9a,b; 21.10 (s 776-777 til 21.10a).

Kapitel 22:Kinetik: Kapitel 22.1-22.8a. (22.7f, s816-819 ned udgår)

Kapitel 23:Enzymkinetik: Kapitel 23.6

Noter vedrørende diffusionsbegrænset reaktionskinetik (2 sider, udledningerne er ikke pensum)