

# Pensumliste KJEM100 (Kjemi i naturen) Høst-2014, revidert

## Pensumlitteratur:

R. Bauer, J.P. Birk og P.S. Marks, «Introduction to Chemistry» (3. utgave), McGraw-Hill, ISBN 978-0-07131763-4

I tillegg vil informasjon lastet opp til «MiSide» inngå i pensum, bl.a. norsk nomenklatur (norske navngivningsregler).

«Kapittelnotatene» som er lastet opp dekker det vesentligste av pensumet, pensum er likevel definert av teksten i boken.

## Kapitler fra boken som inngår i pensum (NB kan bli endret underveis)

- Kapittel 1
- Kapittel 2
- Kapittel 3 (Med tillegg norsk nomenklatur)
- Kapittel 4
- Kapittel 5
- Kapittel 6
- Kapittel 7
- Kapittel 8
- Kapittel 9 (Ikke underkapittel 9.4)
- Kapittel 10 (Underkapittel 10.3 om «Viscosity» og «Surface Tension» kan leses kursorisk (dvs er ikke pensum). Underkapittel 10.4 om «Crystals and Crystal Lattices» og «Types of Crystalline Solids» kan leses kursorisk)
- Kapittel 11 (Ikke underkapittel 11.6)
- Kapittel 12 (Underkapitlene 12.1-12.3 kan bli tatt opp i forelesninger, men ikke eksamensoppgaver om temaet (Leses kursorisk))
- Kapittel 13 Syre/base-likevekter vil benyttes som eksempler på generelle kjemiske likevekter (som definert i kap.12). Generelt om buffere og syre/base-indikatorer
- Kapittel 14 14.3 leses kursorisk. (Underkapittel 14.6 og 14.7 ikke pensum)

Bergen 18/11 2014

Tore Skodvin

Emneansvarlig KJEM100