

KJEM110 – Kjemi og energi

Føreløpig pensumliste. Høsten 2014

Lærebok: Raymond Chang og William Goldsby: General Chemistry. The Essential Concepts. Seventh Edition – International Edition.

Følgende kapitler er pensum:

- 5. Gases (ikke 5.6 og 5.7)
- 6. Energy Relationships in Chemical Reactions
- 7. The Electronic Structure of Atoms
- 9. Chemical Bonding I: The Covalent Bond (ikke 9.3)
- 10. Chemical Bonding II: Molecular Geometry and Hybridization of Atomic Orbitals
- 12. Intermolecular Forces and Liquids and Solids (ikke 12.4 og 12.5)
- 13. Physical Properties of Solutions
- 14. Chemical Kinetics
- 17. Syre-base-likvekter. (Ikke 17.5 – 17.8)
- 18. Thermodynamics
- 19. Redox Reactions and Electrochemistry
- 21. Nuclear Chemistry

Laboratorieøvelser som hører til kurset, er også pensum. Disse er beskrevet i labheftet. Labheftet i sin helhet er pensum.