Må kunne

- Beskrive bølgebevegelse
- Arbeid kurveintegral (kraft og energibevaring)
- Rede for svingeligningen
- Bølgeligningen
- Fouriers lov (varmestrøm)
- kke-konservative og konservative krefter (termodynamikkens første lov)
- Kjemisk kinetikk og likevekt
- Elektrokjemi
- Analytisk/Numerisk partikkelbane, svingeligningen, visualisere løsning
- Beskrive svingninger
- Støkiometri
- Numerisk: 1-dimensjonal bølgeligning, 1-dimensjonal temperaturligning
- Newtons 3 mekanikske lover, forklare legeme bevegelse