

Mat 131 - Differensiallikninger I

Pensumlitteratur/liste for våren 2018

Bok: Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems,
11th edition (eldre versjoner går sikkert også bra)

Forfattere: Boyce & DiPrima

Forlag: John Wiley

Kap. 2.1-2.6, 2.8 1. ordens ordinære differensiallikninger

Kap. 3.1-3.6 2. ordens ordinære differensiallikninger

Kap. 7 System av ordinære differensiallikninger

Kap. 9.1-9.5 Ikke-lineære differensiallikninger og stabilitet

Kap. 10.1-10.5, 10.7 Fourierrekker, separasjon, vareligningslikningen
og bølgelikningen

Hans Munthe-Kaas