

MAT 131 – DIFFERENSIALLIKNINGAR I

Pensumlitteratur/liste for våren 2017

Boktittel: Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems. 10th edition

Forfatter: 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, varmeledningslikningen og bølgelikningen.

Magnus Svärd