



MAT 131 - DIFFERENSIALLIKNINGAR I

Pensumlitteratur/liste for våren 2014

Boktittel: Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems. 10 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, med inhomogeniteter;

Kap. 9.1-9.5 Nolineære differensiallikninger og stabilitet;

Kap. 10.1-10.5, 10.7 Fourier rekker, separasjon, varmeledningslikningen og bølge­likningen.

Alexander Vasiliev