

Matematisk modellering og numeriske metoder

Opgaver til Lektion 7

Morten Grud Rasmussen

3. oktober 2016

Exercise 1

1. $\frac{s}{s^2+4\pi^2}$

2. $\frac{1}{s^2-6s+8}$

Exercise 2

$$2.5e^{-4t} + 0.5e^{-3t} + 0.5e^{3t}$$

Exercise 3

$$3e^{t-\frac{3}{2}} + e^{2t-3}$$