

Problem?

klassificera *miscellanea*

fältteori

Laplace transf.

ODE

PDE

System

spec. PDE  
typ värmeledning

ordn=?

linjärt

olinjärt

Var.-sep.-metoden  
superpositionsprincip

ordn=1

ordn=2

lös, finn  
fund. matris  
etc.

Kör stabilitets  
analys i  
krit. punkter

ordn ≥ 3

Fourieranalys

linjär

olinjär

? JA  
modificera

int. fall

Var.-sep.-metoden

linjär, konst  
koeff

kanter. → y<sub>h</sub>  
gissa y<sub>p</sub>