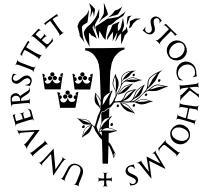




KTH Datavetenskap
och kommunikation

Numerisk analys och datalogi



Studie och laborationshäfte

DN1242 Numerisk Analys för F2, ht 2008

Innehåll

GD	The Calculus of operators	1
BL	Fixpunktsiteration	2
GD	Difference equations	3
GO	The curse of dimensionality, Finite differences for Poisson's equation	4
LE	Numerical methods for parabolic PDE's	5
BL	Noggrannhet, lokalt och globalt fel	6
TS	Chebyshev interpolation	7
MH	Fast multipole method	8
BL	Övningsexempel och labuppgifter, Lab 4	9
BL	Glesa matriser	10

version 16 oktober 2008

Michael Hanke hanke@nada.kth.se