ØRSTED LABORATORIET

NIELS BOHR INSTITUTET

Universitetsparken 5
2100 København

Telefon 35 32 18 18
Direkte 35 32 04 23
Telefax 35 32 04 60
Email jens@fys.ku.dk

Eksamensopgivelser i Matematik G 97/98

E. Kreyszig, *Advanced Engineering Mathematics* (7. ed., Wiley):

Kapitel 6: *Laplace transforms*	64 sider
Afsnit 11.13: *Solution by Laplace transforms*	4 sider
Kapitel 18: *Numerical methods in general*	54 sider
Afsnit 19.5: *Method of least squares*	4 sider
Kapitel 20: *Numerical methods for differential equations* (side 1061 – 1063 overspringes)	46 sider
Kapitel 23: *Probability theory*	56 sider
Kapitel 24: *Mathematical statistics* (afsnit 24.7, 24.8, 24.9, og 24.11 overspringes)	42 sider

Noter:

Supplement til sandsynlighedsregning og matematisk statistik	13 sider
Tensors (kapitel 19 i Riley, Hobson og Bence, *Mathematical methods for physics and engineering*, Cambridge University Press, 1997)	57 sider
Gruppeteori (F.P. Pedersen/J. Jensen)	47 sider
	387 sider

Jens Jensen

Foråret 98