MATEMATIK G

Ørsted Laboratoriet
Niels Bohr Institutet fAFG
Universitetsparken 5
2100 København

Kontor DS06
Telefon 35 32 04 23
Telefax 35 32 04 60
Email jens@fys.ku.dk

Ugeseddel 14 Uge 50 1998

Forelæsninger: Fredag kl. 9–11 Aud. 8:

Hermed den sidste ugeseddel i 98. I dag (11/12) har jeg gennemgået resten af stoffet i kapitel 24, afsnit 19.5 og resten af supplementet. Fra kapitel 24 vil eksamensopgivelserne komme til at omfatte §24.1 – §24.6, §24.10 og §24.12, dvs. §24.7 – §24.9 og §24.11 overspringes. I stedet for medtages noterne *Supplement til sandsynlighedsregning og matematisk statistik.*

Dagens forelæsning var den sidste inden jul (forelæsningen på fredag den 18. er aflyst). Den første forelæsning i februar vil jeg benytte til at give en oversigt over de vigtigste resultater i kapitel 24 og noterne, og i den første regneøvelse vil vi regne de sidste opgaver i dette stof. Derefter bliver næste emne "tensorregning", hvor I vil få udleveret en kopi af: *Tensors*, kapitel 19 i Riley, Hobson and Bence, *Mathematical methods for physics and engineering*, Cambridge University Press, 1997 (57 sider).

Regneøvelser: Tirsdag den 15. december kl. 13–15 i D317:

Afsnit 24.6: Opgave 14 (som vi ikke fik regnet i tirsdags)

Afsnit 24.10: Opgave 1, 2, 11

Afsnit 19.5: Opgave 10, 12.

Jens Jensen

11. december 98

PS: Januareksamen i Matematik G (4 timers skriftlig prøve) afholdes den 21. januar, kl 9–13 i Festsalen, Øster Voldgade 10.