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

Matematik G, Ugeseddel 17 Uge 7 1998

Forårssemestres to første fredage har bragt os igennem stoffet i bogens kapitel 24, som er blevet suppleret med afsnit 3 og 4 i supplementsnoterne. – 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 springes over. I stedet for medtages noterne *Supplement til sansynlighedsregning og matematisk statistik.* –

I torsdags regnede vi opgaverne 4, 5, 7, 8, 11, 14, 17 i afsnit 24.6. Opgaverne til næste regneøvelse, torsdag den 19. februar, bliver:

Afsnit 24.10, opgave 1, 2, 7, 11

Afsnit 24.12, opgave 7, 9 [begge opgaver suppleres med en udregning af standardafvigelserne, $s(k_0)$ og $s(k_1)$].

Undervisningsmaterialet indbefatter nu, foruden lærebogen, 3 forskellige noter:

(i) *Supplement til sandsynlighedsregning og matematisk statistik* (13 sider).

(ii) *Tensors*, kapitel 19 i Riley, Hobson og Bence, *Mathematical methods for physics and engineering*, Cambridge University Press, 1997 (57 sider).

(iii) *Gruppeteori*, F.P. Pedersen/JJ (47 sider).

I kan købe disse noter af mig (på mit kontor eller ved forelæsningerne) for en samlet pris af 30 kr. Nogle af de kopier af kapitlet om tensorer, der blev uddelt i torsdag var ikke helt læselige (de små tensorindices var blevet for utydelige). Disse kopier vil jeg gerne bytte til nogle bedre. Bemærk, at alle kopier uddelt efter i torsdags skulle være i orden.

På fredag (20/2) starter vi med et nyt emneområde: tensorer og deres brug inden for differentialgeometrien.

Jens Jensen

13-2-98