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 27 — Uge 17 1998

I sidste uge nåede vi frem til øverst side 26 i gruppeteori-noterne. I denne uge (fredag den 1. maj) vil jeg gennemgå resten af dette afsnit om repræsentation, samt afsnit 10 (reducibel og irreducibel repræsentation) og et stykke ind i afsnit 11. Her regner jeg med at nå den første del om Schur's lemma samt de første ortogonalitetsrelationer (indtil side 32–33).

Opgaverne i denne uge (torsdag den 30/4) er 24, 26, 30, 32, 39. Der er ingen forelæsninger i næste uge (hvor det er St. Bededag). Det passer derfor udmærket, hvis vi regner januar-eksamenssættet i næste uge og reserverer den sidste regneøvelse (den 14/5) til de sidste opgaver i gruppeteorien. Derfor bliver næste uges øvelse (den 7/5) at regne

Matematik G eksamen – Vinter 97/98: Opgave 1, 2, og 4

(opgave 3 er en opgave i den gamle del af Mat G's pensum). Eksamenssættet vil blive omdelt ved regneøvelser og forelæsninger og vil også kunne findes på Mat G's hjemmeside.

http://ntserv.fys.ku.dk/Jens/matemati.htm

Jens Jensen

30-4-98