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 5 Uge 40 1997

Jeg har haft travlt med at sætte en homepage op til matematik G og adressen er:

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

(I nærheden af Meyer behøver man ikke at skrive *fys.ku.dk*) På denne hjemmeside vil I fremover kunne finde postscript udgaver af ugesedlerne, de Mathematica programmer jeg har fået lavet, samt internetadresser til software steder. (Til Søren og Jakob kan jeg fortælle, at der er tre nye programmer ud over dem jeg har sendt til jer, fra Afsnit 20.1 til 20.3):

I mandags gennemgik jeg Afsnit 19.5 og 20.1. Afsnit 19.5 fortæller om *mindste kvadraters metode* og Afsnit 20.1 om integration af 1.ordens differentialligninger ($y' = f(x, y)$). I onsdags fik vi regnet det mindste mulige sæt af opgaver dvs. opgave 10 og 12 i Afsnit 19.5 og opgave 1, 5, 9 i Afsnit 20.1.

På mandag fortsætter jeg med afsnit 20.2 og 20.3, og jeg regner også med at nå en del af Afsnit 20.4. Opgaverne til på onsdag er:

Afsnit 20.1 opgave 15, 16, 17, 18

Afsnit 20.3 opgave 3, 9 (12 som extra opgave)

Der er en lille hage her: Opgave 18 kræver mange tastninger på lommeregneren og burde i virkelige løses med hjælp af en computer. Jeg vil foretrække at I forsøger jer med at opstille en algoritme i det sprog I kender bedst (pascal, mathematica, dansk...).

Jens Jensen

29-09-97