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 2 Uge 37 1997

Vi er nu godt i gang med kapitel 18 i lærebogen. I sidste uge blev Afsnit 18.1 og 18.2 gennemgået og vi regnede: Afsnit 18.2 Opg. 6, 11, 12, 14, 18 og 22.

I denne uge har jeg gennemgået Afsnit 18.3 om *Interpolation* og Afsnit 18.4 om *(kubiske) Splines.*

Et mindste mål af opgaver til på onsdag er:

Afsnit 18.3 Opg.3 og 9. Afsnit 18.4 Opg.13 + Bestem det tilsvarende 5'te grads polynomium, som opfylder de samme betingelser som den kubiske spline.

Jens Jensen, HCØ Bygn. D, S06.

NB: Jeg blev bedt om at prøve at finde et sted med Pascal software, så her følger en række gode internet forbindelser:

The Internet Pilot to Physics (TIPTOP welcome page):
http://www.tp.umu.se/TIPTOP/

TIPTOP har en software oversigt. Det samme kan findes på:
http://www.physics.mcgill.ca/physics-services/physics_software2.html

Software arkiver:

C++
http://www.austinlinks.com/CPlusPlus/

Fortran(77)
http://www.fortran.com/fortran/free.html

Turbo Pascal
http://www.cs.vu.nl/~jprins/tp.html

Numerical Recipes Home Page (Gratis udgave af C og Fortran 77 bøger og opskrifter)
http://cfata2.harvard.edu/nr/nrhome.html

Mathematica:(som besøger HCØ i morgen, 9/9, kl 9–16 ved hovedindgangen)
http://www.wri.com

Se også MathSource Browser
http://www.mathsource.com/cgi-bin/MathSource/Applications/Mathematics