

Computerstøttet beregning
Teknisk-Naturvidenskabelige Basisuddannelse
2003-2004
Pensum og hjælpemidler

Arne Jensen Kim Knudsen

7. april 2004

Pensum

1. Peter R. Turner: *Guide 2 Scientific Computing*, 2nd ed., Macmillian Press, 2000.
 - (a) Kapitel 1, afsnittene 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5.
 - (b) Kapitel 2, afsnittene 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.
 - (c) Kapitel 3, afsnittene 3.1, 3.2.
 - (d) Kapitel 4, afsnittene 4.1, 4.2, 4.4.
 - (e) Kapitel 5, afsnittene 5.1, 5.2, 5.3.
 - (f) Kapitel 6, afsnittene 6.1, 6.2, 6.4.
2. Arne Jensen og Kim Knudsen *Taylor's formel*, Note til Computerstøttet Beregning, 2004. 9 sider.

Hjælpemidler Eksaminationen kræver brug af computer. Det er valgfrit om gruppen medbringer en computer med Maple 9, eller om man vil anvende den i lokalet opstillede computer. Det anbefales at have backup slides med af de vigtigste dele af besvarelsen af opgaverne, der er grundlaget for eksamen. Egne filer og notater vedrørende de opgaver, som eksamen baseres på, må medbringes.