

Vecko-PM Envariabelanalys V del B, vecka 4 – 5.

Taylor's formel.

Föreläsningar

- Må 9/2 10 – 12 9.1 – 9.3. Approximation med polynom. Maclaurins och Taylor's formler. Några standardutvecklingar.
- On 11/2 8 – 10 Demo 9.7, 9.10, 9.15, 9.18, 9.20.
- Fr 13/2 10 – 12 9.3 – 9.5. Entydighetsatsen, fler utvecklingar. Maclaurinserier.
- Må 16/2 10 – 12 Demo. 9.24, 9.27b, 9.30b, 9.31b, 9.35, 9.38c + ytterligare exempel
- On 18/2 10 – 12 kap 9. Sammanfattning.
- To 19/2 10 – 12 7.11. Numerisk integration.

Övningar:

- To 12/2 8 – 10. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.6, 9.8, 9.13, 9.14, 9.16, 9.19, 9.21e,
- Ti 17/1 13 – 15. 9.23a, 9.26, 9.27a, 9.28, 9.30a, 9.32, 9.34, 9.37, 9.38.abe, 9.41, 9.45