

MA1102

Grunnkurs i analyse II

6. forelesning

Onsdag 26/1 - 2005

HVA BLE GJENNOMGÅTT SIST?

- Parameterframstilling for kurvetangente.
- Vektorframstilling. Hva er $\alpha'(t_0)$? (Se 11.1)
- Oppg. #14, s. 500. Noen ord om singulære punkt.
- 8.4 Buelengde (Bruk av rekant-setningen)
- Oppg. #2, #9, s. 504

DAGENS PROGRAM:

- Oppg. 4, s. 428
- Areal begrenset av parametriske kurver.
- Eks. 3, s. 503.
- Oppg. #16, s. 504
- Overflate-areal av omdreininglegemer (s. 426/501)
- Overflate-areal av uttørket kule.
- En advarsel m.h.t. areal av omdreiningflater
- Oppg. #21, s. 429.

TEST I UKE 5 (31/1 - 4/2)

Basert på oppgavene i Øving 1 og 2!

ØVING 3: (Uke 5)

8.2 Oppgavene # 3, # 13, s. 494 - 495

8.3 —" — # 5, # 11, s. 499 - 500

8.4 —" — # 7, # 11, # 17, # 23, s. 504 - 505

UKENS UTFORDRING NO 4

#1, Challenging Problems, s. 516.