

TMV036c, Analys och linjär algebra, del C, vt 12

Vecko-PM läsvecka 7

Adams: 16.1-16.3

Innehåll: Gradient, divergens, rotation, Greens sats/formel.

Mål: Du skall kunna

- beräkna divergens, $\operatorname{div}\mathbf{F}$, och rotation, $\operatorname{curl}\mathbf{F}$ för ett vektorfält \mathbf{F} (16.1)
- formulera och tillämpa Greens formel (16.3.6)

Rekommenderade uppgifter

Avsnitt	Uppgifter
A.16.1	1, 3
A.16.3	1, 2, 3, 5