

KURVEINTEGRAL / LINJEINTEGRAL / NOTASJON

Boka bruker begge ordene kurveintegral og linjeintegral om integralet av et vektorfelt langs en kurve C . Disse er altså synonyme, men vi kommer til å holde oss til linjeintegral. Boka betegner dette med

$$\int_C \vec{\mathbf{F}} \cdot \vec{\mathbf{T}}_C ds$$

men vi foretrekker heller

$$\int_C \vec{\mathbf{F}} \cdot d\vec{\mathbf{r}}.$$

I oppgave 12 og 13 i kapittel 13 er det trykkfeil. Det er linjeintegralet det spørres om.