

3.5:14

Evaluér integralet

$$I = \int_{-2}^2 (e^x - e^{-x}) dx$$

Lösning

$$f(x) = e^x - e^{-x}$$

$$f(-x) = e^{-x} - e^x = -f(x)$$

$[-2, 2]$  er symmetrisk om 0

$$\Rightarrow \underline{I = 0}$$