9.02a

söndag 3 mars 2024 16:00

$$\int_0^1 \begin{bmatrix} e^{2t} \\ e^{-3t} \end{bmatrix} dt =$$

$$= \begin{bmatrix} \frac{1}{2} e^{2t} \\ -\frac{1}{3} e^{-3t} \end{bmatrix}_0^1 = \begin{bmatrix} \frac{1}{2}(e^2 - 1) \\ \frac{1}{3}(1 - e^{-3}) \end{bmatrix}$$