

15.05

måndag 2 januari 2023

18:12

$$e) y' + 2y = 1$$

$$g(x) = 1 \quad \Gamma(x) = 2x \quad IF = e^{2x}$$

$$y \cdot e^{2x} = \int e^{2x} dx = \frac{e^{2x}}{2} + C$$

$$y = \frac{1}{2} + C e^{-2x}$$