

Résoudre l'équation différentielle : $5\frac{dy(t)}{dt} + y(t) = f(t)$ et $y(0) = 2$ lorsque :

1. $f(t) = 0$

2. $f(t) = t + 4$

3. $f(t) = t^4 e^{-0.2t}$