

Tarea 17

Ecuaciones Diferenciales

Resolver las ecuaciones diferenciales:

1. $y'' + 2y' + y = e^{-\omega} \ln(\omega)$
2. $\frac{y''}{2} + \frac{3y'}{2} + y = \cosh(2x) + \frac{e^{-2x}}{2}$
3. $y'' + y = \tan(x)$