
Contenidos

- Ecuaciones lineales y no-homogéneas de orden n .

1. Dada la ecuación diferencial $y''' - 3y'' + 3y' - y = xe^{2x} - 100 \sin(3x)$:

- (a) Determine un aniquilador de $g(x) = xe^{2x} - 100 \sin(3x)$
- (b) Resuelva la ecuación diferencial.