

Równania Różniczkowe i Różnicowe

Zadania – równania liniowe rzędu drugiego o współczynnikach stałych,
równania Eulera

1. $y'' - y = x$
2. $y'' - 4y' + 4y = e^x + x^2$
3. $y'' - 2y' - 2y = \cos \sqrt{3}x$
4. $y'' + 5y = x + \sin \pi x$
5. $x^2 y'' + xy' - y = x$
6. $x^2 y'' - 2y = x^3 \sin x$
7. $x^2 y'' - xy' + 1 = x^2$