

Penyelesaian Analitik dan Pemodelan Fungsi Bessel

Lailany Yahya

Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo

Abstrak: Dalam makalah ini akan dilakukan penyelesaian analitik dan pemodelan persamaan diferensial Bessel serta menunjukkan sifat simetri pada ruang Hilbert dan ortogonalitas untuk memperoleh grafik Fungsi Bessel $J_n(x)$ dan fungsi Neuman $N_n(x)$.

Kata kunci : Pemodelan Fungsi Bessel, Hilbert, ortogonalitas