

Fungsi hypergeometri sebagai solusi persamaan gauss.

Agus Nizar Vidiansyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180479&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas fungsi Hypergeometri sebagai solusi persamaan Gauss. Persamaan Gauss adalah persamaan differensial homogen linier berorde dua, dengan variabel kompleks dan koefisien berupa fungsi. Fungsi Hypergeometri adalah solusi persamaan Gauss yang didapat dengan metoda Frobenius atau disebut pula metoda deret pangkat/kuasa. Ternyata fungsi Hypergeometri ini sangat penting dalam fisika matematika.