

Pembahasan Beberapa Integral yang Melibatkan Fungsi Bessel Jenis I

Antonius Eryoko H, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180549&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan utama dari penulisan ini adalah membahas beberapa buah integral yang melibatkan fungsi Bessel Jenis I, yaitu : integral berhingga meliputi integral yang didapat dari rumus pengulangan, integral pertama Sonine, integral dari fungsi Bessel berorde genap dengan argumen $2z\cos x$ dan $2z\sin x$; integral tak berhingga meliputi integral yang diselidiki oleh Hankel dan integral Eksponensial I dan II Weber.