

Fungsi ferrers terasosiasi dengan fungsi legendre.

Joellie Satyavatie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180500&lokasi=lokal>

Abstrak

Fungsi Ferrers Terasosiasi Dengan Fungsi Legendre merupakan solusi dari Persamaan . Diferensial Terasosiasi Dari Legendre. Persamaan Diferensial ini muncul dari Persamaan Laplace dalam sistira koordinat bola. Tugas Akhir ini membahas tentang asal mula munculnya Fungsi Ferrers Terasosiasi Dengan Fungsi Legendre, beberapa sifat penting yang dimilikinya, serta relasi rekursif dari fungsi tersebut. Lalu, diberikan juga contoh penggunaan Fungsi Ferrers Terasosiasi Dengan Fungsi Legendre dalam masalah fisika matematika, untuk menghitung potensial elektrik interior suatu konduktor berbentuk bola berongga.