

Metode 'shooting' untuk menyelesaikan secara numerik persamaan diferensial dengan syarat batas

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425786&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan perhitungan penyelesaian secara numerik dua persamaan diferensial dengan syarat batas. Dua persamaan diferensial tersebut adalah bagian radial persamaan schrodinger atom hidrogen masing-masing untuk konfigurasi 1s dan 3p. Metode numerik yang dipilih adalah metode "shooting". Hasil perhitungan secara numerik tidak menyimpang jauh dari hasil perhitungan secara analitik