

Simulasi arus lalu lintas dalam kondisi padat pada sebuah ruas jalan

Sri Mardiyati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=75863&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Model arus lalu lintas pada kondisi padat menggunakan model kontinu sederhana yang memenuhi persamaan konservasi arus lalu lintas

Solusi analitik dari persamaan konservasi ini menggambarkan sebuah gelombang dari kepadatan k yang bergerak dengan arah bertambahnya x dengan kecepatan gelombang $a = k$. Untuk menghitung solusi numerik, dicari persamaan finite difference untuk persamaan konservasi.