

Dinamika magnetofluida abelian dan non-abelian dengan lagrangian gauge

Andrias Fajarudin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=125237&lokasi=lokal>

Abstrak

Dibangun Sebuah lagrangian untuk menyatukan interaksi elektromagnetik dan dinamika fluida. Lagrangian ini memiliki simetri terhadap transformasi gauge lokal $U(1) \times U(1)$ dan $G(n) \times G(n)$. Dari lagrangian ini kita akan menurunkan seluruh persamaan gerak untuk seluruh medan dan rapat energi sistem magnetofluida yang akan diaplikasikan untuk plasma quark-gluon.