Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Open

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)FD U(1)G dan G(n)FD G(n)G. Dari lagrangian ini kita akan menurunkan seluruh persamaan gerak untuk seluruh medan dan rapat energi sistem magnetofluida yang akan diaplikasikan untuk plasma quark-gluon.