

TEORIE PLAZMATU

1. Hamiltonova funkce relativistického pohybu nabitých částic
2. Rovnice pro gyrační střed
3. Driftová rovnice a příklady driftů
4. Magnetické zrcadlo
5. Boltzmannova rovnice a její různé varianty
6. Momentová rovnice a přechod ke kontinuu
7. Ohmův zákon jako příklad jednoduchého transportního jevu
8. Fokkerova-Planckova rovnice
9. Rosenbluthovy potenciály
10. Ubíhající řešení
11. Zamrznání a difúze magnetického pole
12. Helicita a zákon jejího zachování, vztah k Beltramovým polím
13. Rovnovážka proudového vlákna, Bennettovo řešení
14. Magnetoakustický komplex vln
15. Elektromagnetický komplex vln
16. CMA digram
17. Vysokofrekvenční tenzor permitivity
18. Faradayova rotace
19. Vícesvazková nestabilita
20. Kruskalova podmínka stability plazmového vlákna
21. Landauův útlum