

Tematică CSIII

1. Mecanica cuantica
2. Interactia radiatiei laser intense cu sistemele atomice

Bibliografie:

1. *Modern Quantum Mechanics*, J.J.Sakurai, Pearson Education Limited (2014)
2. *Quantum electrodynamics*, Lev Landau, L. Lifshitz, Pergamon (1982)

Tematică AC (prima pozitie)

1. Elemente de mecanica clasica si teoria haosului clasic
2. Caracterizarea haosului cuantic
3. Dinamica modurilor colective dipolare in sisteme nucleare

Bibliografie:

1. *Classical mechanics*, H. Goldstein, Addison-Wesley (2001)
2. *Nuclear Models*, W. Greiner, J. A. Maruhn, Springer (1996)

Tematică AC (a doua pozitie)

1. Dinamica nucleara la energii Fermi
2. Modelarea dinamicii galactice in prezenta materiei obscure

Bibliografie:

1. *V. Baran, M. Colonna, M. Di Toro, V. Greco*, Physics Reports (2005)
2. *J. Binney, S. Tremaine*, Galactic Dynamics, Princeton University Press (1994)

Director Centru Cercetare Fizica Teoretica,

Prof.Dr. Virgil BARAN



COMISII CONCURSURI 2016
CENTRUL DE CERCETARE FIZICA TEORETICA

Comisiile pentru concursul pentru ocuparea pozitiei vacante de CS III si a doua pozitii vacante de Asistent Cercetare la centrul de Cercetare Fizica Teoretica, Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti sunt:

Comisia de Concurs pentru pozitia de CS III :

Presedinte: Prof.dr. Virgil BARAN

Membri: Prof.dr. Nicolae COTFAS

Lector dr. Madalina BOCA

Lect.dr. Roxana ZUS

Comisia de Concurs pentru pozitile de Asistent de Cercetare :

Presedinte: Prof.dr. Virgil BARAN

Membri: Prof.dr. Nicolae COTFAS

Lect.dr. Roxana ZUS

Director Centru Cercetare Fizica Teoretica,

Prof.Dr. Virgil BARAN

