

Fizica Solara

1. Atmosfera Soarelui
 - Fotosfera
 - Cromosfera
 - Coroana
2. Activitatea solara
 - Fenomene active
 - Ciclicitatea
 - Petele solare
 - Eruptiilor solare
 - Protuberantele solare
 - Ejectiile coronale de masa
 - Curentii coronali
3. Heliosfera
 - Vantul solar - modelul lui Parker
 - Ejectiile interplanare de masa coronala
4. Observarea soarelui
 - Instrumente optice
 - Masurarea campului magnetic

Bibliografie

- E.Preist, 1987, Solar Magnetohydrodynamics
- M. Stix, 2004, The Sun
- M. Aschwanden, 2005, Physics of the Solar Corona-An Introduction with Problems and Solutions
- C.Dumitrache, 2006, Protuberantele solare
- C.Dumitrache, 2012, Filaments, coronal mass ejections and interplanetary disturbances