

Asztrofizika

(Ph.D. felvételi tematika)

1. Csillagászati műszertechnika, fotometriai, spektroszkópiai módszerek
2. A Naprendszer szerkezete, égi mechanika
3. Csillagok fizikája, csillagfejlődés
4. Változócsillagok típusai és vizsgálati módszerei
5. Csillagközi anyag, csillaghalmazok, Tejútrendszer
6. Galaktikus csillagászat, extragalaxisok
7. A kozmológia alapjai

Irodalom:

Csillagászat (szerk. Marik M.), Akadémiai Kiadó, 1989

B.W. Carroll, D.A. Ostley: Introduction to Modern Astrophysics, Addison-Wesley, 1996