

## Földtudomány BSc. csillagász szakirány záróvizsga tételek

Tételsor:

1. Csillagászati koordinátarendszerek
2. Időszámítás
3. Refrakció, aberráció
4. Parallaxis, precesszió
5. Kéttest-probléma
6. A Nap felépítése
7. Naptevékenység
8. A Naprendszer általános jellemzői és eredete
9. A Hold mozgása. Fogatkozások. Árapály-jelenség. (A Hold pályája. Fogatkozások, árapály-jelenség. A Hold felszíne, szerkezete, története)
10. Kőzetbolygók
11. A külső Naprendszer égitestjei
12. Magnitúdóskála, színindexek, szín-magnitúdó diagram
13. A csillagok színképe. Hertzsprung-Russell diagram
14. Az elektromágneses sugárzás terjedése. Hőmérsékleti sugárzás
15. A csillagok szerkezetét meghatározó egyenletek
16. A csillagok fejlődése
17. Változócsillagok, kettőscsillagok
18. A galaxisok osztályozása. Aktív galaxisok
19. A kozmológia alapjai
20. Csillagászati távolságmérési módszerek
21. A csillagászati távcsövek főbb típusai
22. Égitestek jelölésrendszere. Katalógusok, adatbázisok

Petrovay Kristóf

2008. október 16.