

Otázky ke zkoušce ZA 1 (2012/2013)

- 1 Historie astronomie
- 2 Základní pojmy v astronomii, astronomické jednotky
- 3 Soustavy astronomických souřadnic
- 4 Čas - jednotky, počítání, kalendář
- 5 Pohyby Země a Měsíce - důsledky
- 6 Modely Sluneční soustavy; pohyby planet - aspekty
- 7 Noční nebe - souhvězdí, hvězdy, objekty
- 8 Informace z vesmíru
- 9 Záření absolutně černého tělesa
- 10 Fotometrické veličiny, filtry, barvy v astronomii
- 11 Pogsonova rovnice, modul vzdálenosti
- 12 Spektroskopie - dějiny, rozdělení spekter, spektrální čáry, hvězdná spektra
- 13 Optické dalekohledy - parametry, montáže
- 14 Kosmické observatoře
- 15 Neoptická astronomie
- 16 Exoplanety
- 17 Tělesa Sluneční soustavy
- 18 Keplerovy zákony
- 19 Život ve vesmíru