

ZADÁNÍ ÚKOLU č. 3

Z libovolné hvězdářské ročenky zjistěte následující informace:

rok 2011

- a) S jakým(i) rokem (roky) řecké éry se shoduje rok vaší ročenky?
5 roky 7519/7520 mladší byzantské éry
- b) Kdy nastává podzimní rovnodennost?
23. září 10^h 4^{min}
- c) Jaké je heliografická délka a šířka středu slunečního disku 29.4.?
140,1° - 4,4°
- d) Kdy nastává opozice Jupiteru a Slunce?
29. 10. ve 3^h SEČ
- e) Kdy a jaké nastává sluneční zatmění?
4. ledna částečné, 1. června částečné, 1. července částečné, 25. listopadu částečné
- f) Který z rojů má nejdelší maximum?

2 Perseidy - 11 dnů

POUŽITÁ ZDROJE A DOPORUČENÁ LITERATURA

Laifr, V., Čínská astronomie a čínská souhvězdí, Astropis 3 – 4, 1999

Vanýsek, V., Základy astronomie a astrofyziky, Academia, 1980

<http://simbad.u-strasbg.fr/simbad/>