

Cvičení č. 5 – Soumrakové jevy na Zemi

Jméno a příjmení:

UČO:

Seminární skupina:

Zadání cvičení:

- A) Stanovte délku bílého dne (začátek a konec) pro n -tý den měsíců března, června, září a prosince 2015 na zeměpisné šířce $\phi = 50^\circ$ s. š.
- B) Stanovte dobu trvání ranního a večerního občanského, nautického a astronomického soumraku pro n -tý den měsíců března, června, září a prosince 2015 na zeměpisných šířkách $\phi = 0^\circ$, $\phi = 23^\circ 26'$, $\phi = 50^\circ$, $\phi = 66^\circ 34'$ a $\phi = 90^\circ$ s. š.

Vypracování cvičení: