

Sferyczne układy współrzędnych — zadania

Kacper Gajda

Astroclass

1. Wyjaśnij własnymi słowami pojęcia:

- sferyczny układ współrzędnych
- wysokość nad horyzontem i azymut
- rektascensja, deklinacja
- zenit, nadir
- równik niebieski
- bieguny niebieskie
- punkt barana

2. Znajdź w internecie i wypisz współrzędne (w układach równikowym i horyzontalnym) poniższych obiektów (dla miejscowości, w której mieszkasz, w południe, w dniu równonocy wiosennej - 20.03.2026). Możesz skorzystać ze stellarium.org.

- Wega (α Lyr)
- Gwiazda Polarna (Polaris)
- Słońce
- Arktur (α Boo)
- Wielki Obłok Magellana (LMC)



Rysunek 1: Stellarium.org