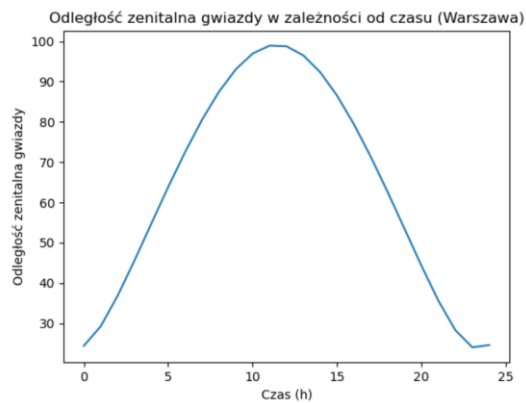


Cel ćwiczenia:

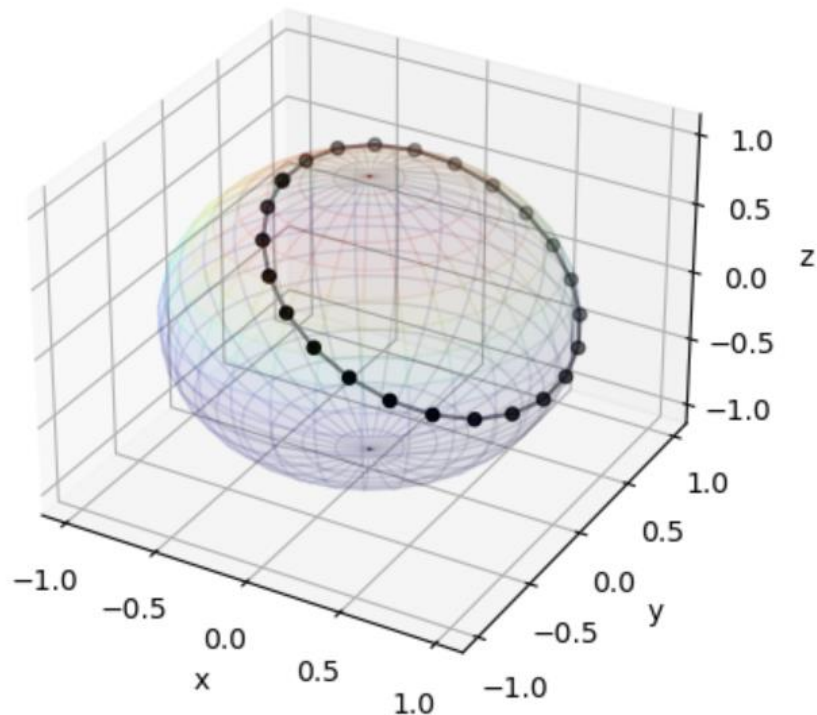
- Zaobserwowanie pozornego ruchu gwiazdy na niebie nad 3 różnymi miejscami na Ziemi i zobrazowanie go.

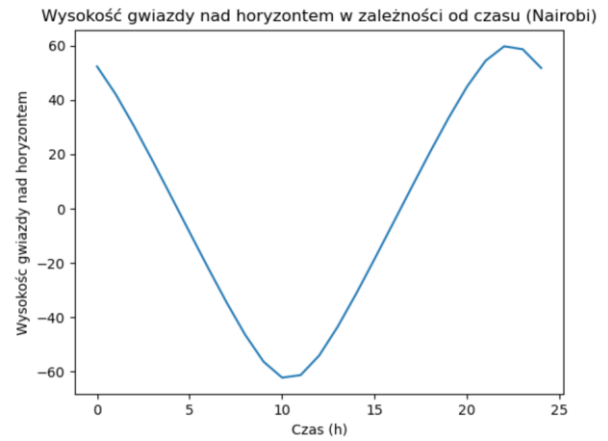
Analiza:



- Gwiazda Elnath nad Warszawą zachodzi koło 9:00 rano i wschodzi około 14:00.

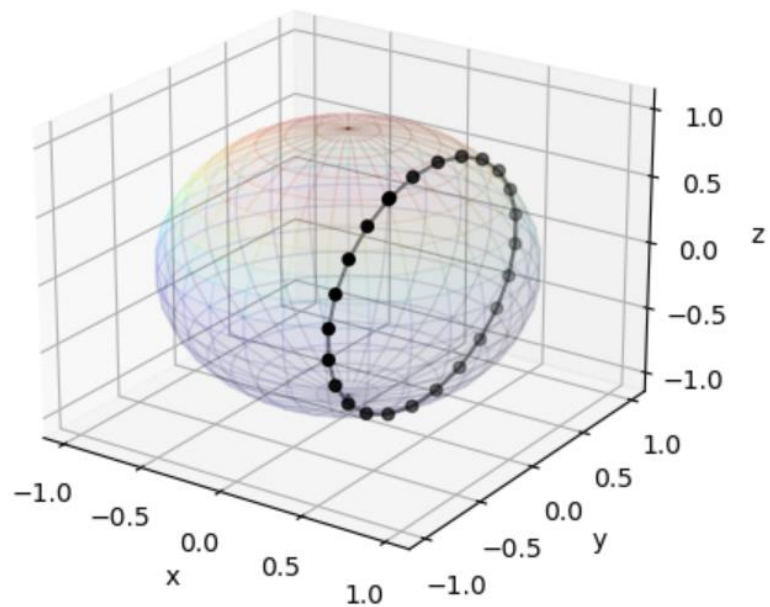
Ruch gwiazdy na niebie nad Warszawą





➤ Nad Nairobi gwiazda zaszła koło godziny 5:00 rano a wzeszła koło godziny 16:00/17:00

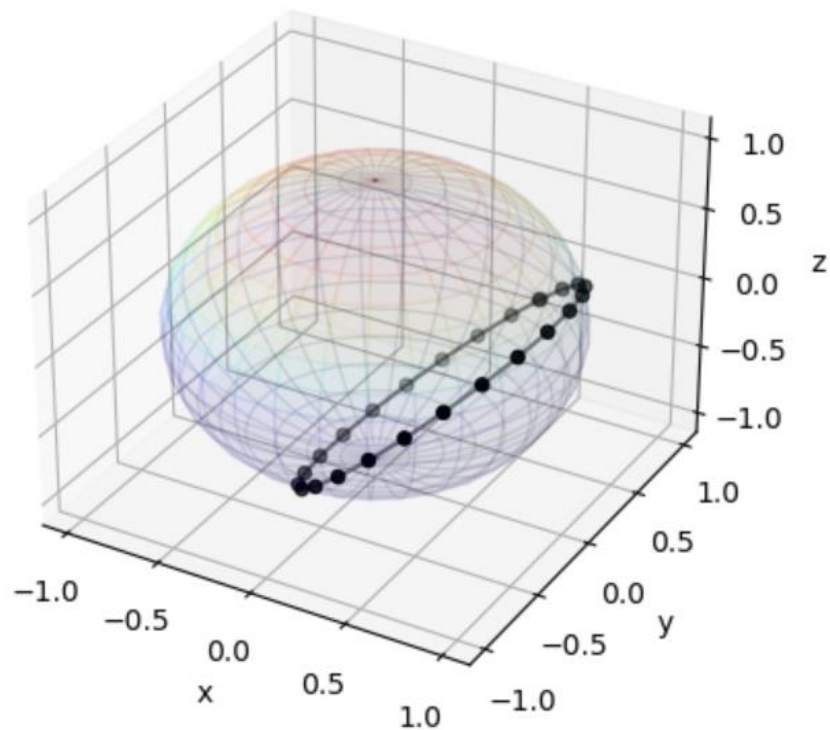
Ruch gwiazdy na niebie nad Nairobi





- Nad Puerto Montt gwiazda weszła około godziny 2:00 i zachodzi około godziny 10:00.

Ruch gwiazdy na niebie nad Puerto Montt



Wnioski:

- Ruch pozorny gwiazd odbywa się w kształcie okręgu.
- Ruch pozorny gwiazdy zależy od miejsca obserwacji na Ziemi.
- Przy równiku ruch odbywa się praktycznie pionowo.
- Wraz z wzrostem odległości zenitalnej maleje wysokość gwiazdy nad horyzontem.