

# Brojanje zvijezda na noćnom nebu

Frane Doljanin

Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu  
Odjel za fiziku

9. lipnja 2023.

Zvijeзде na noćnom nebu...

Baza podataka Vizier,  
satelit Hipparcos:

- 118 218 zvijezda
- 1989. - 1993.
- 51MB



Slika: DALL-E o PMF  
noćima

Zvijeзде na noćnom nebu...  
Baza podataka Vizier,  
satelit Hipparcos:

- 118 218 zvijezda
- 1989. - 1993.
- 51MB



Slika: DALL-E o PMF  
noćima

Zviježde na noćnom nebu...  
Baza podataka Vizier,  
satelit Hipparcos:

- 118 218 zvijezda
- 1989. - 1993.
- 51MB



Slika: DALL-E o PMF  
noćima

Zviježde na noćnom nebu...  
Baza podataka Vizier,  
satelit Hipparcos:

- 118 218 zvijezda
- 1989. - 1993.
- 51MB



Slika: DALL-E o PMF  
noćima

# Teorija iza problema

Da bismo mogli brojati zvijezde, moramo znati jesu li oku vidljive i ispod/iznad horizonta.

Koristimo sljedeća svojstva:

- rektascenzija i deklinacija
- azimut i elevacija
- prividna magnituda

## Ograničenja

Ovakav pristup ne uzima u obzir atmosferske uvjete, svjetlosno zagađenje, reljef...

# Teorija iza problema

Da bismo mogli brojati zvijezde, moramo znati jesu li oku vidljive i ispod/iznad horizonta.

Koristimo sljedeća svojstva:

- rektascenzija i deklinacija
- azimut i elevacija
- prividna magnituda

## Ograničenja

Ovakav pristup ne uzima u obzir atmosferske uvjete, svjetlosno zagađenje, reljef...

Da bismo mogli brojati zvijezde, moramo znati jesu li oku vidljive i ispod/iznad horizonta.

Koristimo sljedeća svojstva:

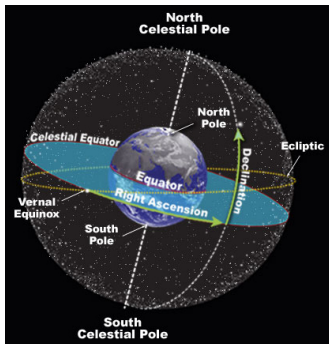
- rektascenzija i deklinacija
- azimut i elevacija
- prividna magnituda

## Ograničenja

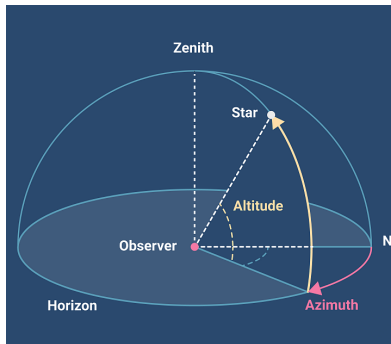
Ovakav pristup ne uzima u obzir atmosferske uvjete, svjetlosno zagađenje, reljef...



# Teorija iza problema



**Slika:** Prikaz nebeskih koordinata - rektascenzija i deklinacija.



**Slika:** Elevacija (altitude) i azimut.

... je kod mene

... je kod mene

# Hvala na pažnji!