

---

# Olimpijska Liga Astronomiczna

## Lista zagadnień z gwiazd zmiennych i podwójnych

---

### Zagadnienia

- Linie widmowe
- Gwiazdy zmienne i ich klasyfikacja
- Zależność okresu pulsacji od jasności absolutnej dla cefeid
- Układy podwójne i ich rodzaje
- Krzywe zmian jasności
- Przesunięcie linii widmowych

### Polecana literatura

- Seria przygotowawcza do Olimpiady Astronomicznej AstroNETu:  
<https://astronet.pl/oa/>
- Książka „Astronomia Ogólna”
- Zadania z Olimpiad Astronomicznych XXXVI - LX pod redakcją Mateusza Krakowczyka:  
<https://sklep.pta.edu.pl/ksiazki/223-zadania-z-olimpiad-astronomicznych-xxxvi-lx.html>
- J.M. Kreiner: Astronomia z astrofizyką