
Olimpijska Liga Astronomiczna

Lista zagadnień z promieniowania i fizyki gwiazd

Zagadnienia

- Prawa promieniowania
- 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
- Soczewkowanie grawitacyjne

Polecana literatura

- H.Kartunen, Astronomia Ogólna
- E. Rybka, Astronomia Ogólna
- J.M. Kreiner: Astronomia z astrofizyką
- Seria przygotowawcza do Olimpiady Astronomicznej AstroNETu:
<https://astronet.pl/oa/>
- Zadania z Olimpiad Astronomicznych XXXVI - LX pod redakcją Mateusza Krakowczyka
- H. Chrupała, M.T. Szczepański, 25 lat Olimpiad Astronomicznych