



Astronomia

Poziom trudności: Średni

1. Jaka strukturę ma wszechświat?

- A - piasku
 - B - piany
-

2. Jak nazywamy zdolność ciał do odbijania światła?

- A - Magniudo
 - B - Albedo
 - C - Jest to określane parametrem Omega
-

3. Ile razy Jowisz musiałby być większy, żeby zostać gwiazdą?

- A - 7
 - B - 70
 - C - 700
-

4. Na ile lat świetlnych rozciąga się nasz Układ Lokalny?

- A - 800 tys.
 - B - 3 mln
 - C - 7 mln
-

5. Co ile lat wzrasta aktywność Słońca?

- A - 5
 - B - 7
 - C - 11
 - D - 13
-

6. Co ile lat Droga Mleczna wykonuje obrót wokół własnej osi?

- A - ok. 225 mln
 - B - ok. 250 mln
 - C - ok. 315 mln
-

7. Kiedy Słońce znajduje się najbliżej Ziemi?

- A - 22 grudnia
 - B - 2 stycznia
 - C - 21 marca
-

8. Układ Słoneczny porusza się w kierunku:

- A - gwiazdy Vega
 - B - Gwiazdy Polarnej
 - C - Wielkiego Obłoku Magellana
 - D - Małego Obłoku Magellana
-

9. Prędkość ucieczki na Ziemi wynosi:

- A - 2,3 km/s
 - B - 6,7 km/s
 - C - 11,2 km/s
-

10. Najjasniejszej gwiazdzie w gwiazdozbiore przypada nazwa:

- A - alfa
 - B - 1
 - C - a
-

11. Co łączy Drogę Mleczną z jej dwoma najbliższymi sąsiadami?

- A - szybko poruszające się gazy
 - B - halo
 - C - ciemna materia
-

12. 1 parsek to:

- A - 1,47 roku świetlnego
 - B - 3,26 roku świetlnego
 - C - 5,33 roku świetlnego
-

13. Co to jest mimośród?



- A - stopień eliptyczności orbity
 - B - środek ciężkości dwóch gwiazd
 - C - połowa drogi pomiędzy Ziemią a Słońcem
-

14. Protogwiazda to:

- A - początkowe stadium gwiazdy
 - B - końcowe stadium gwiazdy
-

15. Inna nazwa dysku akrecyjnego to:

- A - dżet
 - B - przepływ
 - C - obiekt Herbiga-Haro
-

16. Gwiazdą której generacji jest Słońce?

- A - 1
 - B - 2 lub 3
 - C - nie wiadomo
-

17. Kwazary, które zmieniają się znacznie w krótkich odstępach czasu, to:

- A - Blazary
 - B - Cefeidy
 - C - Seyferty
-



Astronomia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. B
4. C
5. C
6. A
7. B
8. A
9. C
10. A
11. A
12. B
13. A
14. A
15. B
16. B
17. A