



## Astronomia 2

Poziom trudności: Trudny

1. Kto pierwszy zauważył plamy słoneczne?

- A - Galileusz
  - B - David Fabricius
  - C - Thomas Harriot
  - D - Mikołaj Kopernik
  - E - Johannes Kepler
- 

2. Jaką średnicę ma Pluton

- A - 2500 km
  - B - 2600 km
  - C - 2400 km
  - D - 3000 km
  - E - 1590 km
- 

3. Do której z planet Układu Słonecznego należy Mimas?

- A - Mars
  - B - Jowisz
  - C - Saturn
  - D - Uran
  - E - Neptun
- 

4. Czym jest Albireo?

- A - planetoidą
  - B - gwiazdozbiorem
  - C - podwójna gwiazda w gwiazdozbiórze Łabędzia
  - D - księżycem jednej z planet
  - E - niema takiego obiektu
- 

5. Co to jest: Metoda polegająca na wykorzystywaniu zjawiska Dopplera na potrzeby wykrywania planet pozasłonecznych

- A - metoda tranzytów
-



- B - metoda prędkości radialnych
- 

6. Gwiazda, która bardzo szybko wiruje wysyłając w przestrzeń wiązkę fal radiowych to...

- A - kwazar
  - B - czarna dzióra
  - C - pulsar
  - D - biały karzeł
  - E - czerwony olbrzym
- 

7. Jak daleko od nas znajduje się galaktyka Abell 644

- A - 2,3 mld lat świetlnych
  - B - 0,5 mld lat świetlnych
  - C - 1,1 mld lat świetlnych
  - D - 4,5 mln lat świetlnych
  - E - 5 mln lat świetlnych
- 

8. Jaką średnicę ma radioteleskop w Arecibo

- A - 305 m
  - B - 109 m
  - C - 512 m
  - D - 697 m
  - E - 203 m
- 

9. Kto odkrył księżyc Miranda?

- A - Galileusz
  - B - Izaak Newton
  - C - Mikołaj Kopernik
  - D - Gerard Kuiper
  - E - Aleksander Wolszczan
- 

10. Która jest obecnie dekada kosmologiczna?

- A - 7
  - B - 8
  - C - 9
  - D - 10
-

◦ E - 11

---

11. Ile czasu trwa okres obiegu planety Kepler-9b

- A - 19 dni
  - B - 30 dni
  - C - 45 dni
  - D - 400 dni
  - E - 552 dni
- 

12. Kiedy ostatni raz pojawiła się kometa Hallye'a?

- A - 1983 r
  - B - 1984 r
  - C - 1985 r
  - D - 1986 r
  - E - 1987 r
- 

13. Do, której z planet Układu Słonecznego należy Mimas?

- A - Mars
  - B - Jowisz
  - C - Saturn
  - D - Uran
  - E - Neptun
- 

14. Którą planetą od Słońca jest pluton?

- A - dziewiątą
  - B - czwartą
  - C - nie ma takiego obiektu
  - D - pluton nie jest planetą
  - E - dziesiątą
- 

15. Aphelium to...

- A - najwyższe położenie Słońca
  - B - punkt, w którym planeta znajduje się najdalej od Słońca
  - C - najniższe położenie Słońca
  - D - punkt, w którym planeta znajduje się najbliżej Słońca
-

- E - granica widnokregu
- 

16. Kiedy po raz pierwszy odkryto planetę pozasłoneczną?

- A - 1992 r
  - B - 1993 r
  - C - 1994 r
  - D - 1995 r
  - E - 1996 r
- 

17. Kto jest odkrywcą OGLE-2006-BLG-109L?

- A - Aleksander Wolszczan
  - B - Maciej Konacki
  - C - Andrzej Udalski
  - D - Gracjan Maciejewski
- 

18. Kto kierował zespołem astronomów, który odkrył planetę WASP-3b?

- A - Aleksander Wolszczan
  - B - Maciej Konacki
  - C - Andrzej Udalski
  - D - Gracjan Maciejewski
- 

19. Jak daleko znajduje się galaktyka UDFy-38135539?

- A - 12,1 mld lat świetlnych
  - B - 13,1 mld lat świetlnych
  - C - 12,5 mld lat świetlnych
  - D - 13,5 mld lat świetlnych
  - E - 11,9 mld lat świetlnych
- 

20. Ile księżyców ma Jowisz

- A - 65
  - B - 59
  - C - 63
  - D - 15
  - E - 67
-

21. Według danych NASA w dniu 30.06.2010 r. znanych było

- A - 156 księżyców.
  - B - 126 księżyców.
  - C - 100 księżyców.
  - D - 170 księżyców.
  - E - 99 księżyców.
- 

22. Jak nazywa się jądro plamy słonecznej?

- A - Dół
  - B - Dziura
  - C - Stefa ciemna
  - D - Cień
  - E - Półcień
- 

23. Kto po raz pierwszy zaobserwował promieniowanie kosmiczne w górnych warstwach ziemskiej atmosfery?

- A - Viktor Franz Hess
  - B - Arno Allan Penzias
  - C - Eugen Goldstein
  - D - Hermann von Helmholtz
  - E - William Crookes
- 

24. Jaki jest okres obiegu Charona?

- A - 24 godziny
  - B - 1,5 dnia
  - C - 3,9 dnia
  - D - 6,4 dnia
  - E - 8,3 dnia
- 

25. Kiedy odkryto księżyc "Hydra"

- A - Nigdy, nie ma takiego księżycyca
  - B - 1930 r
  - C - 1959 r
  - D - 1995 r
  - E - 2005 r
-





## Astronomia 2

Poziom trudności: Trudny

### Karta odpowiedzi

1. C
2. C
3. C
4. C
5. B
6. C
7. C
8. A
9. D
10. D
11. A
12. D
13. C
14. D
15. B
16. A
17. C
18. D
19. B
20. C
21. D
22. D
23. A
24. D
25. E