

FIZYKA

ABCD

1. Co powoduje zapłon mieszanki w silniku o zapłonie samoczynnym?

- ☐ Wtryskiwacz
- ☐ Ciśnienie sprężania
- ☐ Świeca zapłonowa
- ☐ Świeca żarowa

PLANETA

2. Za którą planetą znajduje się Pas Kuipera?

- ☐ Merkury
- ☐ Wenus
- ☐ Ziemia
- ☐ Mars
- ☐ Jowisz
- ☐ Saturn
- ☐ Uran
- ☐ Neptun

ABCD

3. Czy w warunkach naturalnych fluor jest gazem czy cieczą?

- ☐ cieczą
- ☐ gazem

LICZBA CAŁKOWITA

4. Ile jest galileuszowych księżyców Jowisza?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o 1.

LICZBA CAŁKOWITA

5. Ilu gramom równa się angielska jednostka uncja?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o 5.

KOLEJNOŚĆ

**6. Dopasuj jednostki do wielkości fizycznych w kolejności:
1. herc,
2. om,
3. wolt,
4. niuton.**

Ponumeruj elementy w poprawnej kolejności.

- ☐ siła
- ☐ napięcie elektryczne
- ☐ częstotliwość
- ☐ opór elektryczny

LICZBA CAŁKOWITA

7. Ile jest oficjalnie uznanych planet karłowatych w układzie słonecznym?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o 2.

PYTANIE OTWARTE

8. Jaki symbol ma jednostka ciśnienia Hektopaskal?

Odpowiedź: _____

TAK/NIE

9. Czy Europa krąży wokół Jowisza?

- ☐ Nie
- ☐ Tak

ABCD

10. Aerostat to urządzenie lżejsze czy cięższe od powietrza?

- ☐ lżejsze
- ☐ cięższe

PYTANIE OTWARTE

11. Jak w układzie SI nazywa się jednostka podstawowa czasu?

Odpowiedź: _____

ABCD

12. Co bada i mierzy areometr Richtera?

- ☐ zawartość alkoholu w cieczy
- ☐ wyrazistość poglądów
- ☐ skład powietrza w kalderze
- ☐ aktywność sejsmiczną Ziemi

PYTANIE OTWARTE

13. Jakim symbolem oznacza się jednostkę powierzchni hektar?

Odpowiedź: _____

PLANETA

14. Która planeta ma najmniejszą prędkość orbitalną?

☐ Merkury

☐ Wenus

☐ Ziemia

☐ Mars

☐ Jowisz

☐ Saturn

☐ Uran

☐ Neptun

TAK/NIE

15. Czy włoski fizyk Enrico Fermi był laureatem nagrody Nobla?

☐ Nie

☐ Tak

ABCD

16. Co się mierzy milibarami?

☐ ciśnienie

☐ czas

☐ temperaturę

☐ prędkość

LICZBA CAŁKOWITA

17. Ilu stopniom w skali Fahrenheita odpowiada zero stopni w skali Celsjusza?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o 2.

LICZBA CAŁKOWITA

18. Ile centymetrów ma metr?

Odpowiedź: _____

LICZBA CAŁKOWITA

19. Ile jest zasad dynamiki Newtona?

Odpowiedź: _____

ABCD

20. Który metal topi się już w 30 stopniach?

- ☐ Tal
- ☐ Gal
- ☐ Cyna
- ☐ Ołów

Odpowiedzi

FIZYKA

1. Ciśnienie sprężania

2. Neptun

Pas Kuipera znajduje się za orbitą Neptuna, najdalszej planety Układu Słonecznego, rozciągając się na obrzeżach systemu jako obszar pełen lodowych ciał, planet karłowatych (jak Pluton) i innych obiektów.

3. gazem

4. 4

W 1610 włoski astronom Galileusz odkrył, za pomocą skonstruowanego przez siebie teleskopu, cztery największe księżycy Jowisza: Io, Europę, Ganimedesa i Kallisto – dziś zwane księżycami galileuszowymi.

5. 28

6. częstotliwość → opór elektryczny → napięcie elektryczne → siła

7. 5

W Układzie Słonecznym znajduje się 5 oficjalnie uznanych planet karłowatych. Oficjalnie uznane planety karłowate to: Pluton, Eris, Makemake, Haumea i Ceres.

8. hPa

Hektopaskal jest zazwyczaj stosowany przy podawaniu ciśnienia atmosferycznego, ponieważ jest dokładnie równy stosowanej powszechnie przed latami sześćdziesiątymi XX w. w meteorologii.

9. Tak

Tak, Europa to jeden z naturalnych satelitów Jowisza, który krąży wokół tej gazowej planety.

10. lżejsze

11. sekunda

12. zawartość alkoholu w cieczy

13. ha

14. Neptun

Prędkość wynosi 5.5 km/s.

15. Tak

16. ciśnienie

17. 32

Są to dokładnie 32 stopnie.

18. 100

19. 3

20. Gal

Metal, który topi się w temperaturze zbliżonej do 30°C, to gal (Ga); ma on bardzo niską temperaturę topnienia wynoszącą około 29.7°C, co pozwala na rozpuszczenie go w dłoni lub w gorącej herbacie, dlatego często jest używany w żartach i eksperymentach naukowych, ale także znajduje zastosowanie w elektronice.

Zagraj w tysiące kolejnych pytań

Pobierz darmową aplikację MultiQuiz – pojedynki, turnieje na żywo i codzienny Wielki Finał.



Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację