



Fizyka

Sprawdz swoją wiedzę z fizyki

Poziom trudności: Średni

1. Siłę ciężkości obliczamy ze wzoru:

- A - $F_g = mhg$
 - B - $F_c = hg$
 - C - $F_g = mg$
 - D - $F_c = mh$
-

2. Czemu jest równy 1N?

- A - $1N = 1m/s$
 - B - $1N = 1kg \cdot 1m/s^2$
 - C - $1N = 1kg \cdot 1m$
 - D - $1N = 1s \cdot 1m/1kg$
-

3. Od czego zależy siła oporu powietrza?

- A - Od wysokości, na której znajduje się ciało
 - B - Od szybkości ciała
 - C - Od szybkości i powierzchni ciała
 - D - Od wysokości na której znajduje się ciało i szybkości ciała
-

4. Jak zmienia się energia potencjalna ciała, które z wysokości 2m spadło na wysokość 1m?

- A - Energia potencjalna ciała nie zmienia się
 - B - Energia potencjalna ciała zwiększa się
 - C - Energia potencjalna ciała zmniejsza się
 - D - Zależy to od rodzaju ciała
-

5. Grecka litera "rho" to w fizyce:

- A - Gęstość ciała
 - B - Powierzchnia ciała
 - C - Objętość ciała
 - D - Masa ciała
-



6. Przy pomocy jakiego wzoru obliczmy pracę?

- A - $F = W \cdot s$
 - B - $W = F/s$
 - C - $W = Fs$
 - D - $F = m \cdot s$
-

7. Co to jest "W" w fizyce?

- A - Tylko praca
 - B - Tylko moc
 - C - Praca i moc
 - D - Praca i wat
-

8. Co to jest "v" w fizyce?

- A - szybkość ciała
 - B - objętość ciała
 - C - szybkość i objętość ciała
 - D - objętość i powierzchnia ciała
-

9. Co to jest moc?

- A - iloczyn pracy i siły
 - B - iloczyn siły i czasu
 - C - iloraz pracy i czasu
 - D - iloraz pracy i siły
-

10. Wartość współczynnika proporcjonalności jest równa:

- A - ok 10 N/m
 - B - ok 10 N/kgm
 - C - ok 10 m/N
 - D - ok 10 m/s*s
-

11. Ile jest zasad dynamiki Newtona?

- B - 1
 - C - 2
 - D - 3
-

12. Jednostka mocy to:

- A - 1W- 1Wat
 - B - 1W- 1Watt
 - C - 1J- 1Dżul
 - D - 1J- Żul
-

13. Grawitację odkrył:

- A - James Watt
 - B - Isaac Newton
 - C - Anders Celsius
 - D - Harold Urey
-

14. Siła ciężkości to inaczej:

- A - masa
 - B - ciężkość
 - C - niuton
 - D - grawitacja
-

15. Startujący samolot porusza się ruchem:

- A - Jednostajnym prostoliniowym
 - B - Jednostajnie przyśpieszonym prostoliniowym
 - C - Niejednostajnie przyśpieszonym prostoliniowym
 - D - Niejednostajnie opóźnionym prostoliniowym
-

16. Wartość przyśpieszenia ciała możemy obliczyć ze wzoru:

- A - tylko $a = v/t$
 - B - tylko $a = F/s$
 - C - $a = F/s$ lub $a = vm$
 - D - $a = F/m$ lub $a = v/t$
-

17. Albert Einstein stwierdził, że:

- A - $E = m/c \cdot c$
 - B - $E = c \cdot c \cdot m$
-



- C - $E = cm^2$
-

18. Ze wzoru $v = s/t$ możemy obliczyć:

- A - siłę ciała
 - B - wartość przyspieszenia ciała
 - C - drogę, jaką przebyło ciało
 - D - szybkość ciała
-

19. Koń mechaniczny to jednostka:

- A - Pracy
 - B - Mocy
 - C - Energii
 - D - Siły
-

20. 1J to jednostka:

- A - Pracy- 1dżul
 - B - Pracy- 1dziul
 - C - Mocy- 1dżul
 - D - Mocy- 1dziul
-



Fizyka

Sprawdz swoją wiedzę z fizyki

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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