



Fizyka

Sprawdź ile pamiętasz wzorów z fizyki

Poziom trudności: Średni

1. Jak obliczamy drogę w ruchu jednostajnym prostoliniowym ?

- A - $s=V*t$
 - B - $s=V/t$
 - C - $s=t/V$
 - D - $t=s*V$
-

2. Czego dotyczy wzór: $p=m*V$

- A - Pędu ciała
 - B - Wartości przyspieszenia
 - C - Drogi w swobodnym spadaniu ciał
 - D - Mocy
-

3. Jakim wzorem obliczamy energię potencjalną grawitacji ?

- A - $E_p=mgh$
 - B - $E_p=m*g/h$
 - C - $E_p=0,5m*V*V$
 - D - $E_p=m+g+h$
-

4. Co obliczamy za wzoru $P=W/t$

- A - Moc
 - B - Pracę
 - C - Drogę
 - D - Energię kinetyczną
-

5. Z jakiego wzoru obliczamy szybkość średnią ?

- A - $V_{sr}=s/t$
 - B - $V_{sr}=s*t$
 - C - $V_{sr}=t/s$
 - D - nie istnieje takie coś w fizyce
-

6. Jak obliczamy szybkość w ruchu jednostajnym prostoliniowym ?

- A - $V=s/t$
 - B - $V=s*t$
 - C - $V=t/s$
 - D - $V=t^2/s^4$
-

7. Z jakiego wzoru obliczamy wartość przyspieszenia w ruchu prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym ?

- A - $a=V/t$
 - B - $a=V*t$
 - C - $V=a*t$
 - D - $V=a/s$
-

8. Jakim wzorem obliczamy szybkość końcową w ruchu prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym ?

- A - $V=a*t$
 - B - $a=V/t$
 - C - $t=V*a$
 - D - $t=V/a$
-

9. Jak obliczamy drogę w ruchu prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym ?

- A - $s=0,5a*t*t$
 - B - $s=a*t*t$
 - C - $s=a*t$
 - D - $s=a/t$
-

10. Jak obliczamy przyspieszenie ciała poruszającego się pod wpływem wypadkowej siły (druga zasada dynamiki)

- A - $a=F/m$
 - B - $a=F*F*m$
 - C - $a=F*m$
 - D - $a=m*m*m*m/F$
-

11. Jak obliczamy szybkość ciała spadającego swobodnie ?

- A - $V=g*t$
-

- B - $V=F/m$
 - C - $F=g*t$
 - D - $F=m*F$
-

12. Jak obliczamy drogę w swobodnym swodaniu ciał ?

- A - $s=0,5g*t*t$
 - B - $s=g*t*t$
 - C - $s=g*g*0,5t$
 - D - $s=m*g*h*t$
-

13. Jakim wzorem obliczamy pracę ?

- A - $W=F*s$
 - B - $W=F/s$
 - C - $W=F*F*s$
 - D - $V=W*s$
-

14. Z jakiego wzoru obliczamy moc ?

- A - $P=W/t$
 - B - $P=t*W$
 - C - $T=W*W*s$
 - D - Mocy nie mozna obliczyć
-

15. Jakim wzorem obliczamy wartość przyspieszenia a w ruchu prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym ?

- A - $a=\Delta V/t$
 - B - $a=V/\Delta t$
 - C - $a=V*t$
 - D - $a=\Delta t/V$
-

16. Jak obliczamy sprawność maszyny w zasadzie zachowania energii ?

- A - $\eta=W_u/E$
 - B - $\eta=W*F$
 - C - $\eta=F/W_u$
 - D - $\eta=W*F/2$
-





Fizyka

Sprawdź ile pamiętasz wzorów z fizyki

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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