

Podstawa fizyki

Poziom trudności: Średni

1. "Jeżeli na ciało nie działa żadna siła, lub działające na nie siły wzajemnie się równoważą to ciało pozostaje w spoczynku lub porusza się ruchem jednostajnie prostoliniowym"... jest to treść...

- A - Drugiej zasady Dynamiki Newtona
 - B - Prawa Ohma
 - C - Pierwszej zasady Dynamiki Newtona
 - D - Prawa Pascala
-

2. Wzór na prace to...

- A - $W=F*s$
 - B - $W=F*s*cosL$
 - C - wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
 - D - $W=m*g*s$
-

3. Szybkość ciała informuje nas o tym...

- A - jaką drogę przebyło ciało w danej jednostce czasu
 - B - jaki ciężar przeniosło ciało w danym czasie
 - C - jaką prace wykonało ciało przebywając pewną drogę
 - D - na jaką wysokość zostało podniesione ciało w czasie 1sekundy
-

4. Bieguny różnoimienne...

- A - przyciągają się wzajemnie
 - B - odpychają się
-

5. Spośród podanych zdań wybierz zdanie NIE prawidłowe

- A - Newton sformułował 3 zasady dynamiki Newtona
 - B - Wartość Ciepła krzepnięcia jest równe wartości ciepła topnienia
 - C - ciecze mają określony kształt
 - D - Amplituda to największe wychylenie ciała z położenia równowagi
-



6. Jednostką w układzie SI gęstości jest...

- A - hPa (hektopaskal)
 - B - Pa (paskal)
 - C - kg/m³ (metr/centymetr sześcienny)
 - D - J (dżul)
-

7. Ogniskowa to...

- A - obraz rzeczywisty, odwrócony, pomniejszony
 - B - punkt w którym przecinają się przedłużenia promieni załamanych
 - C - jednostka podstawowa ogniska
 - D - Odległość każdego ogniska od soczewki
-

8. Wzór na energię potencjalną to

- A - $E_p = s/t$
 - B - $E_p = m \cdot g \cdot h$
 - C - $E_p = F \cdot s$
 - D - $E_p = g \cdot t$
-

9. Amper jest jednostką...

- A - czasu
 - B - napięcia
 - C - natężenia
 - D - oporu
-

10. Protony posiadają ładunek...

- A - dodatni
 - B - ujemny
 - C - obojętny
-

11. Jednostką Energii Kinetycznej jest,,,

- A - Dżul/kg
 - B - metr
 - C - $m \cdot v^2 / 2$
 - D - Dżul
-

12. Jedna godzina ma...

- A - 60 min
 - B - 3600 sekund
 - C - 1200 sekund
 - D - prawidłowe odp to 1 i 2
-

13. "Dziadek do orzechów" jest przykładem dźwigni...

- A - jednostronnej
 - B - pochyłej
 - C - dwustronnej
-



Podstawa fizyki

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. C
3. A
4. A
5. C
6. C
7. D
8. B
9. C
10. A
11. D
12. D
13. A