



Sprawdzian wiadomości z fizyki

prosty test z fizyki na poziomie gimnazjalnym

Poziom trudności: Średni

1. Które z poniższych zdań podaje wyjaśnienie pojęcia "siła" ?

- A - siła działająca na ciało jest miarą tego ciała
 - B - siła jest ilorazem pędu ciała przez czas jej działania
 - C - siła jest to działanie zmieniające prędkość ciała lub powodująca jego odkształcenie
 - D - siła, to pchnięcie drugiej osoby
-

2. Co oznacza "V" ?

- A - czas
 - B - prędkość
 - C - objętość
-

3. To jest wzór na energię potencjalną $E_p = m \cdot g \cdot h$. Jaki powinien być wzór na g ?

- A - $g = E_p \cdot h \cdot m$
 - B - $g = (g \cdot h) / E_p$
 - C - $g = E_p / (m \cdot h)$
-

4. Jednostką pracy jest:

- A - sekunda
 - B - dżul
 - C - niuton
 - D - metr
-

5. Które zdanie jest nieprawdziwe?

- A - energia ruchu zależy od prędkości.
 - B - energię wyrażamy w dżulach.
 - C - pracę wyrażamy w niutonach.
 - D - energia położenia zależy od masy ciała.
-

6. Ciało pod działaniem stałej siły porusza się ruchem:

- A - nie porusza się wcale
-

- B - niejednostajnie przyspieszonym
 - C - jednostajnie przyspieszonym
 - D - jednostajnie prostoliniowym
-

7. W ruchu jednostajnie przyspieszonym wartość prędkości jest:

- A - równa zero
 - B - stała, różna od zera
 - C - rosnąca
 - D - malejąca
-

8. Co to jest droga?

- A - długość części toru
 - B - odcinek, po którym możemy się przemieszczać
 - C - jezdnia, po której poruszają się samochody
-

9. Człowiek próbuje bezskutecznie popchnąć szafę. Co możesz wtedy powiedzieć o sile tarcia statycznego?

- A - jest zawsze większa od siły ciągnącej
 - B - jest równa wartości sile ciągu
 - C - jest zwrócona prostopadle do siły ciągu
 - D - jest stała
-

10. Na spadające jabłko o masie 0,1 kg Ziemia działa siłą grawitacyjną o wartości 1N. Jaką siłą działa jabłko na Ziemię?

- A - siłą równą zero ponieważ, Ziemia się nie porusza
 - B - siłą równą 1N
 - C - nie można obliczyć wartości siły
-

11. Dwie kulki o jednakowych rozmiarach: drewnianą i aluminiową, pchnięto taką samą siłą. Co nastąpi?

- A - kulka aluminiowa potoczy się dalej
 - B - kulka aluminiowa będzie miała większe przyspieszenie
 - C - kulka drewniana potoczyła się dalej
 - D - kulka drewniana będzie miała większe przyspieszenie
-





Sprawdzian wiadomości z fizyki

prosty test z fizyki na poziomie gimnazjalnym

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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