



fizyka siły i ruch

test a fizyki siły ruch

Poziom trudności: Średni

1. Jeżeli na ciało nie działają żadne siły lub działające siły równoważą się to ciało porusza się ruchem lub pozostaje w spoczynku. Uzupełnij

- A - jednostajnie prostoliniowym
 - B - jednostajnym przyspieszonym
 - C - jednostajnie przyspieszonym
 - D - jednostajnym prostoliniowym
-

2. wzór na pęd to:

- A - $p = v s$
 - B - $p = s \cdot v$
 - C - $p = m \cdot v$
 - D - $p = m v$
-

3. Samochód przez pierwsze 2 minuty jechał z szybkością 60 km/h, a następne 2 minuty z szybkością 120 km/h. jaką drogę przebył samochód?

- A - 3 km
 - B - 3,6 km
 - C - 6 km
 - D - 9 km
-

4. Przyspieszenie ziemskie??? bez przybliżenia

- A - 11 m/s^2
 - B - $9,081 \text{ m/s}^2$
 - C - $9,81 \text{ m/s}^2$
 - D - 10 m/s^2
-

5. Jeżeli na ciało działa układ sił wzajemnie nie równoważących się, to znaczy istnieje wypadkowa tych sił, to ciało porusza się ruchem jednostajnie przyspieszonym (lub opóźnionym) z przyspieszeniem (lub opóźnieniem) wprost proporcjonalnym do działającej siły zgodnie z nią skierowanym oraz odwrotnie proporcjonalnym do masy ciała. jest to:

- A - III zasada dynamiki Newtona
-



- B - II zasada dynamiki Newtona
 - C - I zasada dynamiki Newtona
 - D - zasada zachwiania pędu
-

6. Chłopiec o masie 50 kg skacze pionowo do góry. Aby wybić się do góry odepchnął się od podłogi siłą równą 600 N. W czasie odbicia nacisk chłopca na podłogę był równy?

- A - 2 m/s^2
 - B - 5 m/s^2
 - C - 12 m/s^2
 - D - 10 m/s^2
-



fizyka siły i ruch

test a fizyki siły ruch

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. C
4. C
5. A
6. C