



1. Co jest jednostką masy w układzie SI? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Niuton
- B. Kilogram
- C. Metr
- D. Sekunda

2. Jak nazywamy właściwość ciała, która sprawia, że ciało o większej masie jest trudniejsze do wprowadzenia w ruch? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Ciężkość
- B. Bezwładność
- C. Gęstość
- D. Elastyczność

3. Czy masa ciała jest zależna od siły ciężkości działającej na to ciało? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Tak
- B. Nie

4. Które z poniższych stwierdzeń prawidłowo opisuje różnicę między masą a ciężarem?

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. Masa i ciężar to to samo.
- B. Masa jest wielkością liczbową, a ciężar jest wielkością wektorową.
- C. Masa jest mierzona w niutonach, a ciężar w kilogramach.
- D. Masa zależy od przyciągania ziemskiego, ciężar nie.

5. Jakie jest przybliżone przyspieszenie ziemskie (g), używane do obliczania siły ciężkości?

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. 5 N/kg
- B. 10 N/kg
- C. 9,81 m/s²
- D. 15 N/kg

6. Czy ciężar ciała zmieni się, jeśli zostanie przeniesione z Ziemi na inną planetę? (wybierz jedną

odpowiedź)

- A. Tak, ponieważ ciężar zależy od siły grawitacji, która jest różna na różnych planetach.
- B. Nie, ciężar ciała jest stały i nie zależy od miejsca.

7. Co określa masa ciała? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Siłę, z jaką ciało jest przyciągane do Ziemi.
- B. Ilość substancji w ciele.

C. Szybkość, z jaką ciało spada na Ziemię.

D. Wielkość ciała.

8. Jak działa waga? (wybierz jedną odpowiedź)

A. Mierzy masę ciała.

B. Mierzy ciężar ciała.

C. Mierzy gęstość ciała.

D. Mierzy objętość ciała.

Podsumowanie z prawidłowymi odpowiedziami do zadań:

1. B

2. B

3. B

4. B

5. B

6. A

7. B

8. B