Powtórka przed klasyfikacją — fizyka, klasa 7

Zakres: jednostki · pomiary · ruch · siły i II zasada dynamiki · gęstość · ciężar i III zasada. Zestaw 10 zadań, ok. 35 minut. Klucz na ostatniej stronie. Przyjmij g = 10 N/kg.

Imię i nazwisko: ..... Data: .....

---

1. Zamień jednostki: a) 72 km/h na m/s; b) 350 g na kg; c) 45 min na s; d) 2,5 m na cm.

2. Czas pięciu wahnięć wahadła zmierzono czterokrotnie: 5,1 s; 5,3 s; 5,2 s; 5,2 s. Oblicz średni czas i niepewność pomiaru jako największe odchylenie od średniej. Zapisz wynik.

3. Rowerzysta jedzie ruchem jednostajnym z prędkością 6 m/s przez 10 minut. Oblicz przebytą drogę w metrach i w kilometrach.

4. Turysta przeszedł 300 m w czasie 100 s, a potem 900 m w czasie 200 s. Oblicz jego średnią prędkość na całej trasie.

5. Samochód zwiększył prędkość z 4 m/s do 16 m/s w ciągu 6 s ruchem jednostajnie przyspieszonym. Oblicz przyspieszenie i przebytą drogę.

niekazmuliczyc.pl darmowa grupa A