

Rozdział 1. „Sprawdź swoją wiedzę”

© ZamKor

Odstęp czasu równy $\Delta t = 45$ s to:

- a) 1/4 min, b) 1 min, c) 3/4 min, d) 3 min.

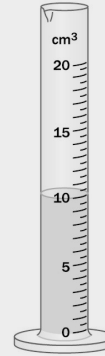
Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Jeśli metalowy klocek o wymiarach 2 cm, 2 cm, 2 cm zostanie wrzucony do cieczy w menzurce pokazanej na rysunku, poziom cieczy podniesie się, wskazując objętość:

- a) 18,0 cm³, b) 16,0 cm³,
c) 10,9 cm³, d) 14,5 cm³.

Wybierz poprawną odpowiedź.



© ZamKor

Barometr może mieć podziałkę wyrażoną w:

- a) stopniach, b) metrach na sekundę,
c) hektopaskalach, d) niutonach.

Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

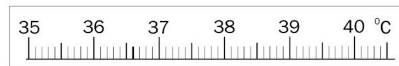
Astronauta wybierający się w podróż kosmiczną otrzymał od swojej córeczki maskotkę „na szczęście”. Masa maskotki będzie:

- a) wszędzie jednakowa,
b) największa na Ziemi,
c) największa na Księżycu,
d) największa po opuszczeniu przez raketę atmosfery ziemskiej.

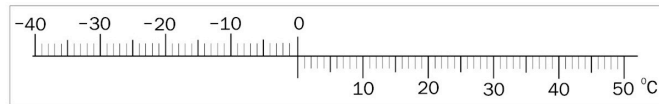
Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Na rysunku przedstawiono dwie skale: termometru lekarskiego i zaokiennego.



skala termometru lekarskiego



skala termometru zaokiennego

Prawdą jest, że:

- a) Zakres pomiarowy termometru lekarskiego jest mniejszy, a dokładność obu termometrów jest jednakowa.
- b) Zakres pomiarowy termometru lekarskiego jest mniejszy, a dokładność większa niż termometru zaokiennego.
- c) Zakres pomiarowy termometru lekarskiego jest większy, a dokładność mniejsza niż termometru zaokiennego.
- d) Zakresy pomiaru obu termometrów są jednakowe i dokładności także.

Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Ciężar 2 kg mąki jest równy:

- a) 200 N,
- b) 0,2 N,
- c) 2 N,
- d) 20 N.

Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Samochód jedzie z szybkością $80 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. W ciągu 15 minut przebył drogę:

- a) 10 km,
- b) 15 km,
- c) 20 km,
- d) 25 km.

Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Gęstość pewnej substancji wynosi $800 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$. Oznacza to, że

- a) masa 800 m^3 tej substancji wynosi 1 kg,
- b) iloraz masy i objętości tej substancji wynosi $8000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$,
- c) ciężar jednego metra sześciennego tej substancji wynosi 800 kg,
- d) masa jednego metra sześciennego tej substancji wynosi 800 kg.

Wybierz poprawną odpowiedź.

© ZamKor

Szkolną linijką trzykrotnie zmierzono długość ołówka i otrzymano następujące wyniki: 11,4 cm, 11,6 cm i 11,5 cm. Średni wynik pomiaru to:

- a) 11,5 cm,
- b) 11,4 cm,
- c) 34,5 cm,
- d) 11,43 cm.

Wybierz poprawną odpowiedź.

