

Самостійна робота з теми «Властивості тіл. Фізичні величини»

1 варіант

1. Що з перерахованого є фізичною величиною? (1 бал)

- а) Мідь
- б) Час
- в) Космічний корабель
- г) Грім під час грози

2. Що є основною одиницею довжини в Міжнародній системі одиниць (СІ)? (1 бал)

- а) Сантиметр (см)
- б) Кілометр (км)
- в) Міліметр (мм)
- г) Метр (м)

3. Що є основною одиницею часу в Міжнародній системі одиниць (СІ)? (1 бал)

- а) Секунда (с)
- б) Година (год)
- в) Хвилина (хв)
- г) Рік (р)

4. Маса кита приблизно дорівнює 100 тонн. Це становить: (1,5 бали)

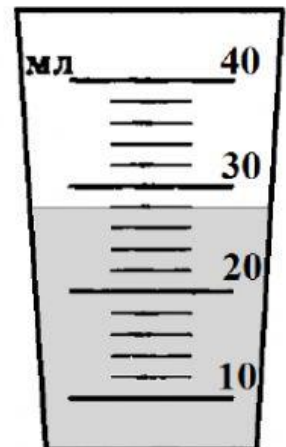
- а) 100000 кг
- б) 10000 кг
- в) 1000 кг
- г) 100 кг

5. Екскурсія для учнів 7-го класу тривала рівно 1 годину. Це становить: (1,5 бали)

- а) 700 с
- б) 3600 хв
- в) 3600 с
- г) 360 с

6. Який найбільший об'єм рідини можна виміряти за допомогою зображеної на рисунку мензурки? (1 бал)

- а) 10 мл
- б) 20 мл
- в) 30 мл
- г) 40 мл



7. Визначте ціну поділки й об'єм води в зображеній на рисунку мензурці? (2 бали)

8. Переведіть у метри та розташуйте в порядку убутання: (3 бали)
200 см, 7800 мм, 4 км, 54 м, 65 дм.

Самостійна робота з теми «Властивості тіл. Фізичні величини»

2 варіант

1. Що з перерахованого є фізичною величиною? (1 бал)

- а) Пластмаса
- б) Телефон
- в) Повінь
- г) Довжина

2. Яке з наведених слів позначає одиницю фізичної величини? (1 бал)

- а) Свинець
- б) Метр
- в) Лінійка
- г) Температура

3. Що є основною одиницею маси в Міжнародній системі одиниць (СІ)? (1 бал)

- а) Грам (г)
- б) Тонна (т)
- в) Міліграм (мг)
- г) Кілограм (кг)

4. Маса колібрі (найменша пташка) приблизно дорівнює 1,7 г. Це становить: (1,5 бали)

- а) 0,017 кг
- б) 0,0017 кг
- в) 0,17 кг
- г) 170 мг

5. Висота піраміди Хеопса приблизно дорівнює 137 м. Це становить: (1,5 бали)

- а) 1,37 км
- б) 0,137 км
- в) 1370 см
- г) 13 700 мм

6. Яка нижня межа вимірювання термометра зображеного на рисунку? (1 бал)

- а) 80 °C
- б) 50 °C
- в) 10 °C
- г) 0 °C

7. Визначте ціну поділки термометра і його показання. (2 бали)

8. Переведіть у метри та розташуйте в порядку зростання: (3 бали)

600 см, 3200 мм, 3 км, 56 м, 98 дм.

