

Контрольная работа № 1 по физике для 7 класса

Контрольная работа 1 Теме «Строение вещества»

Вариант 4

Часть А Выберите один вариант ответа

1. К понятию «физический прибор» относятся ...

А) литр; Б) ветер; В) площадь; Г) термометр; Д) температура.

2. Примерами электрических явлений являются...

А) горение свечи; Б) молния; В) притяжение Луны к Земле; Г) радуга; Д) испарение воды.

3. В 1 часе содержится...

А) 60с; Б) 100с; В) 360с; Г) 1000с; Д) 3600с.

4. Все вещества состоят...

А) только из клеток; Б) из молекул и атомов; В) только из молекул;
Г) только из атомов; Д) из клеток и молекул.

5. При одинаковой температуре диффузия происходит быстрее...

А) в твердых телах; Б) в жидкостях; В) в газах; Г) скорость диффузии постоянна и не зависит от агрегатного состояния вещества; Д) скорость диффузии зависит только от температуры вещества.

6. При взаимодействии между собой молекулы вещества...

А) только притягиваются; Б) только отталкиваются;
В) притягиваются и отталкиваются; Г) разделяются на атомы;
Д) молекулы вещества не взаимодействуют.

7 Вещество занимает весь предоставленный ему объем и не имеет собственной формы...

А) только в жидком состоянии; Б) только в газообразном состоянии;
В) только в твердом состоянии; Г) в жидком и газообразном состояниях;
Д) в твердом и газообразном состояниях.

Часть В

8. Определите цену деления шкалы мензурки (рис).
Укажите предел измерения. В мензурку была налита вода до уровня А. После погружения цилиндра в мензурку, вода поднялась до уровня В. Определите объем цилиндра.

9. Преобразуйте числа

а) Запиши число в стандартном виде:

Клетка крови 0,00000075м

б) Запиши число в обычном виде

Диаметр Земли составляет $1,28 \cdot 10^7$ м

10. Решите качественную задачу (ответ на вопрос, основываясь на физических законах)

Закрытая бутылка наполовину заполнена водой.
Можно ли утверждать, что в верхней половине бутылки вода отсутствует?

Часть С

11. Как обычной линейкой измерить толщину страницы учебника?

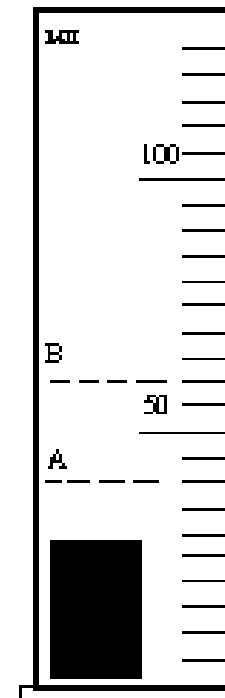


рис. 4