

Тест по физике Строение вещества для 7 класса с ответами

Для проверки знаний по предмету Физика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по физике Строение вещества для 7 класса с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1 вариант

A1. Из предложенных утверждений выберите верное:

- 1) все тела состоят из мельчайших частиц
- 2) у вещества нет внутреннего строения
- 3) между частицами нет свободного пространства
- 4) частицы легко видеть невооружённым глазом

A2. Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого, называется

- 1) кипение
- 2) броуновское движение
- 3) конвекция
- 4) диффузия

A3. Явление диффузии

- 1) происходит в жидкостях быстрее, чем в газах
- 2) происходит в газах быстрее, чем в жидкостях
- 3) происходит в твёрдых телах быстрее, чем в газах
- 4) не происходит в твёрдых телах

A4. При понижении температуры веществ, участвующих в процессе диффузии, диффузия происходит

- 1) медленнее
- 2) быстрее
- 3) с той же скоростью
- 4) иногда быстрее, иногда медленнее

A5. Между молекулами вещества

- 1) никакие силы не действуют
- 2) действуют силы притяжения
- 3) действуют силы отталкивания
- 4) действуют силы притяжения и отталкивания

A6. Если вещество сохраняет форму и объём, то оно находится

- 1) в газообразном состоянии
- 2) в жидком состоянии
- 3) в твёрдом состоянии
- 4) в жидком или газообразном состоянии

A7. Расстояние между молекулами вещества гораздо больше размеров самих молекул. Вещество находится

- 1) в газообразном состоянии
- 2) в жидком состоянии
- 3) в твёрдом состоянии
- 4) в жидком или газообразном состоянии

A8. Хаотическое движение мелких частиц, находящихся в жидкости, называется

- 1) кипение
- 2) броуновское движение
- 3) конвекция
- 4) диффузия

2 вариант

A1. Из предложенных утверждений выберите верное:

- 1) молекулу можно увидеть невооружённым глазом

- 2) молекулы различных веществ одинаковы
- 3) молекулу нельзя разделить на части
- 4) молекула - это мельчайшая частица вещества

A2. Диффузия происходит благодаря тому, что

- 1) молекулы неподвижны
- 2) молекулы непрерывно беспорядочно двигаются
- 3) все молекулы двигаются в одном направлении
- 4) молекулы не сталкиваются между собой

A3. Явление диффузии может наблюдаться

- 1) только в твёрдых телах
- 2) только в жидкостях
- 3) только в газах
- 4) в газах, жидкостях и твёрдых телах

A4. При повышении температуры вещества процесс диффузии молекул этого вещества происходит

- 1) с той же скоростью
- 2) быстрее
- 3) медленнее
- 4) иногда медленнее, иногда быстрее

A5. Между молекулами вещества

- 1) не действуют никакие силы
- 2) не действуют силы притяжения
- 3) действуют силы притяжения на расстояниях, сравнимых с размерами самих молекул
- 4) действуют силы притяжения на расстояниях, гораздо больших размеров самих молекул

A6. Если вещество сохраняет объём, то оно находится

- 1) в газообразном состоянии
- 2) в жидком состоянии
- 3) в твёрдом состоянии

4) в жидком или твёрдом состоянии

A7. Расстояние между молекулами вещества сравнимо с размерами самих молекул. Вещество находится

1) в жидком или твёрдом состоянии

2) в газообразном состоянии

3) в жидком состоянии

4) в твёрдом состоянии

A8. Броуновское движение подтверждает существование

1) постоянного беспорядочного движения молекул

2) агрегатных состояний вещества

3) промежутков между молекулами

4) сил притяжения между молекулами

Ответы на тест по физике Строение вещества для 7 класса

1 вариант

A1-1

A2-4

A3-2

A4-1

A5-4

A6-3

A7-1

A8-2

2 вариант

A1-4

A2-2

A3-4

A4-2

A5-3

A6-4

A7-1

A8-1