

Тест по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»

7 кл.

Синченко Петр
Кузьмич
учитель физики и
информатики
МОБУ СОШ №7
им. В.П.Адодина
Ст. Дядьковская

тренаже
р

Инструкция по работе с тренажером

- 1. Учебный тренажер содержит 12 заданий по теме «Первоначальные сведения о строении вещества».**
- 2. Каждое задание имеет 4 варианта ответа. Нужно выбрать один правильный, нажав при этом на кружок рядом с выбранным вариантом ответа.**
- 3. Если ответ правильный, появится «плюс».**
- 4. Если ответ неверный, появится «минус».**
- 5. Переход к следующему заданию осуществляется по кнопке внизу.**



1

Температура – это ...

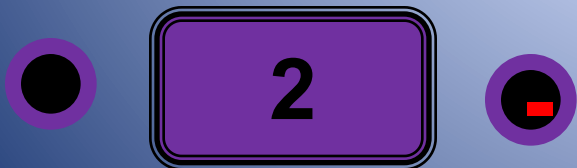
1. величина, характеризующая нагретость тела.
2. признак нагретости тела.
3. физическое явление.
4. среди ответов нет верного.



2

Выразите расстояние, равное 0,9 км, в метрах и сантиметрах.

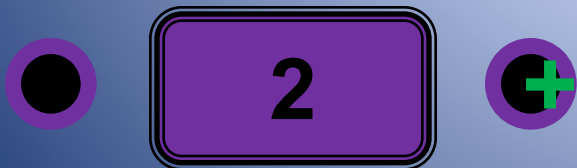
1. 90 м; 9000 см.
2. 90 м; 90000 см.
3. 900 м; 90000 см.
4. 900 м; 9000 см.



3

Шкала линейки имеет цену деления, равную 1 мм.
Какова погрешность измерения длины тел этой линейки?

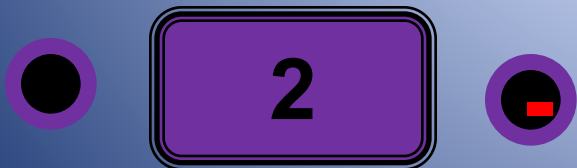
1. 1 мм
2. 0,5 мм
3. 2 мм
4. 1,5 мм



4

Взаимодействие молекул вещества – это ...

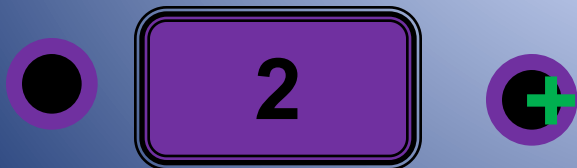
1. их отталкивание друг от друга
2. их притяжение друг к другу
3. притяжение или отталкивание в зависимости от расстояния между ними
4. их диффузия



5

Чем отличаются молекулы сливочного масла в пачке от его молекул в растопленном виде?

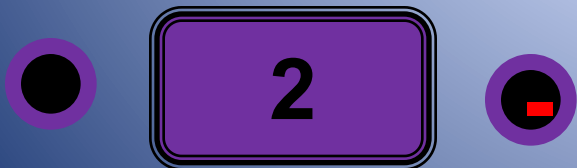
1. размером
2. ничем
3. числом атомов
4. свойствами



6

Какое из названных явлений – диффузия?

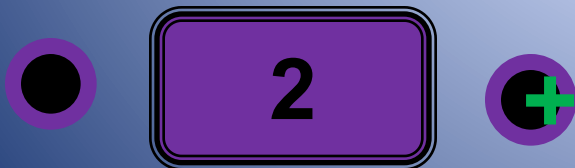
1. Увеличение промежутков между молекулами при растяжении тела.
2. Притяжение и отталкивание молекул.
3. Перемешивание веществ.
4. Проникновение молекул одного вещества между молекулами другого вещества.



7

Замедлить диффузию можно, если ...

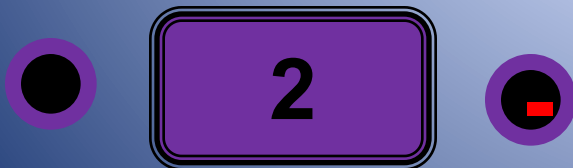
1. нагреть контактирующие тела
2. охладить тела
3. сильно прижать их друг к другу
4. переставить тела с одного стола на другой



8

В каких телах – газообразных, жидких, твердых – диффузия происходит наиболее медленно?

1. газообразных
2. жидких
3. твердых
4. во всех одинаково



9

В каком состоянии – твердом, жидком, газообразном – может находиться олово?

1. В твердом
2. В любом
3. В жидком
4. В газообразном



Как объяснить легкую сжимаемость газов?

1. Относительно большими промежутками между молекулами газов.
2. Притяжением молекул газа друг к другу.
3. Хаотичностью движения их молекул.
4. Большой скоростью их молекул.



Чем вызвано сохранение твердым телом своей формы?

1. Постоянным действием притяжения молекул.
2. Постоянным действием отталкивания молекул.
3. Непрерывным движением молекул.
4. Сильным взаимодействием молекул.



Чем объясняется текучесть жидкости?

1. Быстрым движением молекул.
2. Относительно слабым притяжением молекул друг к другу.
3. Сильным отталкиванием молекул друг от друга.
4. Среди ответов нет верного.



1



3



2



4



Использованные материалы:

Шаблон презентации - Ахметшина Н.Ю.

Шаблон учебного тренажёра –

Захарова Т.А., Байдакова Т.Б. -

www.it-ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=48111&all=1&page=3

Тесты по физике. К учебнику А.В.Перышкина
«Физика. 7 класс». А.В.Чеботарева. – М.:
Издательство «Экзамен», 2010.