

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



1



3



2



4



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



1



3



2



4



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.



1



3



2



4



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



1



2



3



4



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.



1



3



2



4



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.



1



3



2



4



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.