

**Обобщающий урок по  
темам: «Введение»  
и «Первоначальные  
сведения о строении  
вещества»  
7 класс**

**Учитель физики МОУ «СОШ с.Леляевка  
Новобурасского района Саратовской области»  
Акимочкин Александр Леонтьевич.**

# Какие явления изучает физика?

1

Происходящие на Земле.

2

Наблюдаемые на земле и в небе.

3

Механические , тепловые , оптические , звуковые , электрические , магнитные.

4

Происходящие на земле и в океанах.

# Какие явления изучает физика?

1

Происходящие на Земле.

2

Наблюдаемые на земле и в небе.

3

Механические , тепловые , оптические , звуковые , электрические , магнитные.

4

Происходящие на земле и в океанах.

# К физическим телам относятся...

1

Молоко.

2

Глина.

3

Скамейка.

4

Вода.

# К физическим телам относятся...

1

Молоко.

2

Глина.

3

Скамейка.

4

Вода.

# К веществам относятся...

1

Сахар.

2

Булка.

3

Нож.

4

Бинт.

# К веществам относятся...



Сахар.



Булка.



Нож.



Бинт.

**Выразите длину тела равную 5000 мм :  
в метрах и километрах.**

1

50 м ; 0,05 км.

2

5 м ; 0,05 км.

3

5 м ; 0,005 км.

4

50 м ; 0,5 км.



**Выразите длину тела равную 5000 мм:  
в метрах и километрах.**

1

50 м ; 0,05 км.

2

5 м ; 0,05 км.

3

5 м ; 0,005 км.

4

50 м ; 0,5 км.

**Цена деления шкалы линейки 1 мм.  
Какова погрешность измерения?**

1

1 мм.

2

2 мм.

3

0,5 мм

4

0,25 мм.

**Цена деления шкалы линейки 1 мм.  
Какова погрешность измерения?**

1

1 мм.

2

2 мм.

3

0,5 мм

4

0,25 мм.

# Мельчайшие частицы, из которых состоят вещества, называются...

1

Молекулами.

2

Микрочастицами.

3

Крупинками.

4

Песчинками.

# Мельчайшие частицы, из которых состоят вещества, называются...



Молекулами.



Микрочастицами.



Крупинками.



Песчинками.

# Между молекулами в веществе происходит...

1

Взаимное притяжение и отталкивание.

2

Только притяжение.

3

Только отталкивание.

4

Ничего не происходит.

# Между молекулами в веществе происходит...

1  Взаимное притяжение и отталкивание.

2 Только притяжение.

3 Только отталкивание.

4 Ничего не происходит.

# Чем отличаются молекулы воды от молекул пара?

1

Числом атомов.

2

Размером.

3

Свойствами.

4

Ничем.



# Чем отличаются молекулы воды от молекул пара?

1

Числом атомов.

2

Размером.

3

Свойствами.

4

Ничем.

# Диффузия - это...

1

Перемешивание веществ.

2

Увеличение промежутков между молекулами.

3

Движение молекул.

4

Проникновение хаотически движущихся молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого вещества.

# Диффузия - это...

1

Перемешивание веществ.

2

Увеличение промежутков между молекулами.

3

Движение молекул.

4

Проникновение хаотически движущихся молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого вещества.

**В каких телах – газах, жидкостях, твердых телах - диффузия происходит быстрее?**

**1**

**В жидкостях.**

**2**

**В газах.**

**3**

**В твердых телах.**

**4**

**Одинаково во всех телах.**

**В каких телах – газах, жидкостях, твердых телах - диффузия происходит быстрее?**

1

В жидкостях.

2

В газах.

3

В твердых телах.

4

Одинаково во всех телах.

# Как следует поступить, чтобы ускорить диффузию?

1

Охладить контактирующие тела.

2

Положить их в тёмное место.

3

Повысить температуру тела.

4

Уменьшить площадь границы между  
ними.

# Как следует поступить, чтобы ускорить диффузию?

1

Охладить контактирующие тела.

2

Положить их в тёмное место.

3

Повысить температуру тела.

4

Уменьшить площадь границы между  
ними.

# Какие общие свойства присущи газам?

1

Легко охлаждаются.

2

Занимают весь предоставленный им объем и не имеют собственной формы.

3

Имеют собственную форму.

4

Обладают текучестью.



# Какие общие свойства присущи газам?

1

Легко охлаждаются.

2

Занимают весь предоставленный им объем и не имеют собственной формы.

3

Имеют собственную форму.

4

Обладают текучестью.

# Какими общими свойствами обладают жидкости?

1

Занимают объем того сосуда, в который налиты.

2

Приобретают объем и форму сосуда.

3

Имеют собственный объем.

4

Имеют собственную форму.

# Какими общими свойствами обладают жидкости?

1

Занимают объем того сосуда, в который налиты.

2

Приобретают объем и форму сосуда.

3

Имеют собственный объем.

4

Имеют собственную форму.

# Какие общие свойства принадлежат твердым телам?

1

Имеют собственную форму и объем.

2

Легко изменяют форму и объем.

3

Легко сжимаемы.

4

Не имеют собственную форму и объем.

# Какие общие свойства принадлежат твердым телам?

1  Имеют собственную форму и объем.

2 Легко изменяют форму и объем.

3 Легко сжимаемы.

4 Не имеют собственную форму и объем.

# Чему равна цена деления мензурки?

1

1 мм

2

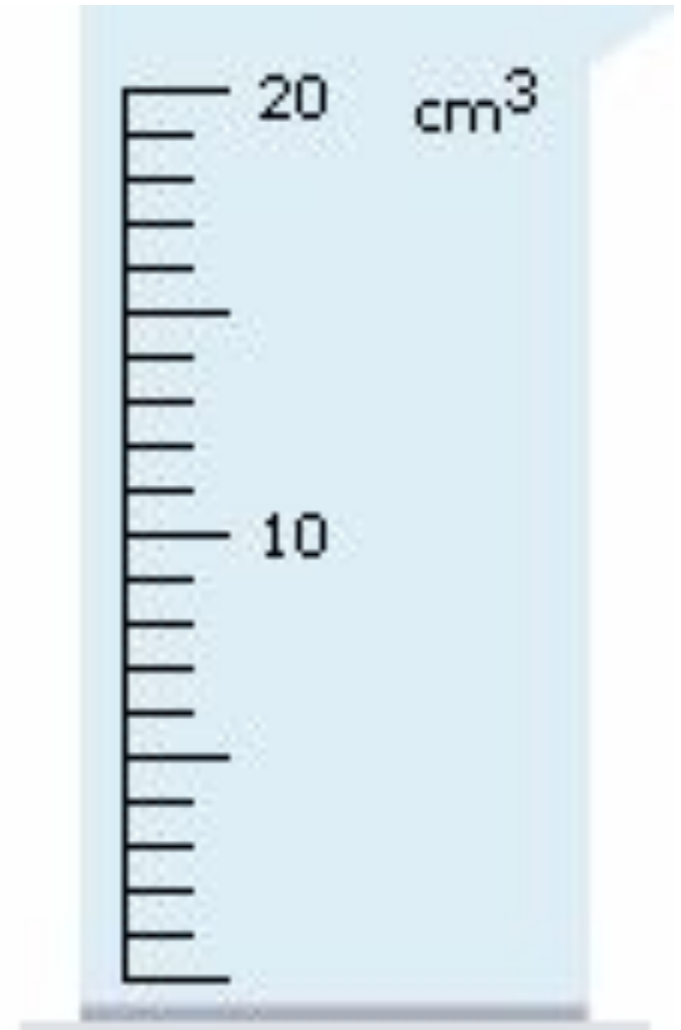
2 мл

3

1 куб.см

4

2 куб.см



# Чему равна цена деления мензурки?

1

1 мм

2

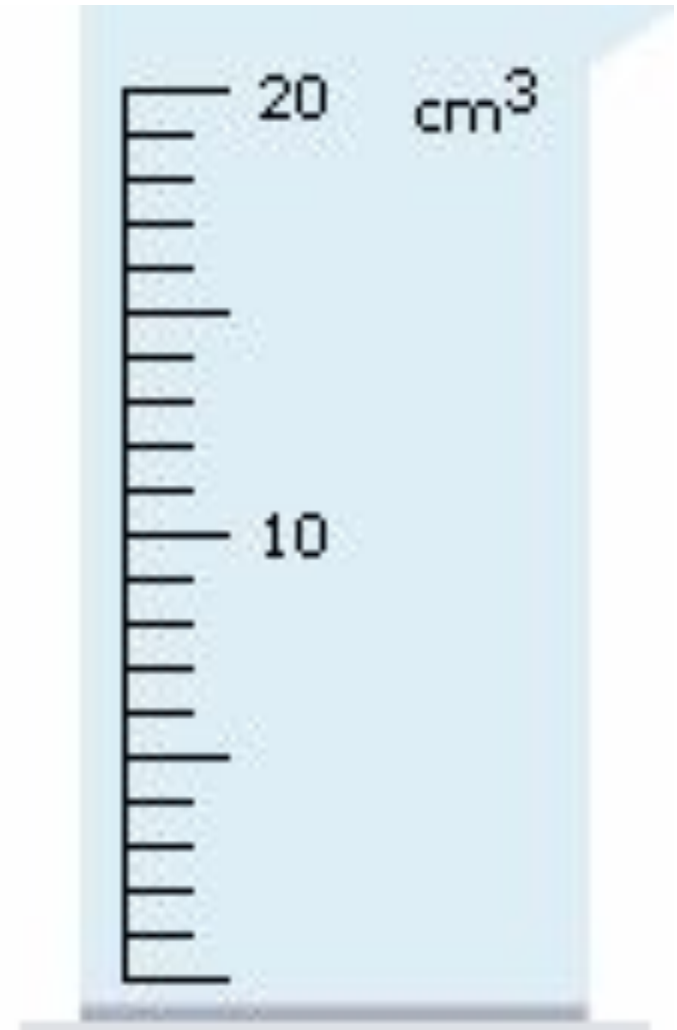
2 мл

3

1 куб.см

4

2 куб.см



# Домашнее задание.

1

Повторить п.1-12.

2

Готовимся к контрольной работе.

3

4