1 группа

1). **Физическая величина:**

Физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1кг для того, чтобы его температура изменилась на 1°С, называется ………

2). **Загадки:**

1. Там сверкает снег и лед,
 Там сама зима живет.
2. Я - вода, да по воде же и плаваю.

3). **Графики:**

Какому процессу принадлежит отрезок. Подписать каждый отрезок название процесса, формулу для расчёта процесса и определить, для какого вещества построен график.



4). **Запишите обозначение физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Обозначение** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплота парообразования |  |
| Удельная теплоемкость |  |

 **Запишите единицу измерения физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Единицы измерения** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплоемкость |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Удельная теплота парообразования |  |

**5). Кроссворды:**



**По вертикали**:

1. Переход молекул из пара в жидкость.

2. Процесс, сопровождающийся быстрым образованием и ростом пузырьков пара, прорывающихся наружу.

3. Количество :

4. Переход вещества из твердого состояния в жидкое.

5. Физическая величина, измеряющаяся в джоулях.

6. Физическая величина, измеряющаяся в килограммах.

**По горизонтали**:

7. Переход вещества из жидкого состояния в твердое.

8. Кристаллы воды.

9. Переход молекул из жидкости в пар.

10. Вещество, температура плавления которого 232 oС.

11. Топливо.

12. Единица измерения температуры.

**6). Озвучить фрагмент.**

2 группа

1). **Физическая величина:**

Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты выделяется при полном сгорании топлива массой 1кг, называется………………….

2). **Загадки:**

1. Что за звездочки чудные,
На пальто и платке?
Все сквозные, вырезные,
А возьмешь — вода в руке.

2. Чего в доме не видно?

3). **Графики:**

Какому процессу принадлежит отрезок. Подписать каждый отрезок название процесса, формулу для расчёта процесса и определить, для какого вещества построен график.



4). **Запишите обозначение физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Обозначение** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплота парообразования |  |
| Удельная теплоемкость |  |

 **Запишите единицу измерения физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Единицы измерения** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплоемкость |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Удельная теплота парообразования |  |

**5). Кроссворды:**



**По вертикали**:

1. Переход молекул из пара в жидкость.

2. Процесс, сопровождающийся быстрым образованием и ростом пузырьков пара, прорывающихся наружу.

3. Количество :

4. Переход вещества из твердого состояния в жидкое.

5. Физическая величина, измеряющаяся в джоулях.

6. Физическая величина, измеряющаяся в килограммах.

**По горизонтали**:

7. Переход вещества из жидкого состояния в твердое.

8. Кристаллы воды.

9. Переход молекул из жидкости в пар.

10. Вещество, температура плавления которого 232 oС.

11. Топливо.

12. Единица измерения температуры.

**6). Озвучить фрагмент.**

3 группа

1). **Физическая величина:**

Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты необходимо сообщить кристаллическому телу массой 1кг, чтобы при температуре плавления полностью перевести его в жидкое состояние, называется………………..

2). **Загадки:**

1. Летит — молчит.
Лежит — молчит.
Когда умрет, тогда заревет.
Что это такое?
2. Из избы мерзнут, а с улицы – нет.

3). **Графики:**

Какому процессу принадлежит отрезок. Подписать каждый отрезок название процесса, формулу для расчёта процесса и определить, для какого вещества построен график.



4). **Запишите обозначение физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Обозначение** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплота парообразования |  |
| Удельная теплоемкость |  |

 **Запишите единицу измерения физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Единицы измерения** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплоемкость |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Удельная теплота парообразования |  |

**5). Кроссворды:**



**По вертикали**:

1. Переход молекул из пара в жидкость.

2. Процесс, сопровождающийся быстрым образованием и ростом пузырьков пара, прорывающихся наружу.

3. Количество :

4. Переход вещества из твердого состояния в жидкое.

5. Физическая величина, измеряющаяся в джоулях.

6. Физическая величина, измеряющаяся в килограммах.

**По горизонтали**:

7. Переход вещества из жидкого состояния в твердое.

8. Кристаллы воды.

9. Переход молекул из жидкости в пар.

10. Вещество, температура плавления которого 232 oС.

11. Топливо.

12. Единица измерения температуры.

**6). Озвучить фрагмент.**

4 группа

1). **Физическая величина:**

Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты необходимо, чтобы обратить жидкость массой 1кг в пар без изменения температуры, называется ……..

2). **Загадки:**

1. В огне не горит,
А в воде не тонет.

2. Как можно провести воду в решете?

3). **Графики:**

Какому процессу принадлежит отрезок. Подписать каждый отрезок название процесса, формулу для расчёта процесса и определить, для какого вещества построен график.



4). **Запишите обозначение физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Обозначение** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплота парообразования |  |
| Удельная теплоемкость |  |

 **Запишите единицу измерения физической величины?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Физическая величина** | **Единицы измерения** |
| Количество теплоты |  |
| Масса |  |
| Изменение температуры |  |
| Удельная теплоемкость |  |
| Удельная теплота плавления |  |
| Удельная теплота парообразования |  |

**5). Кроссворды:**



**По вертикали**:

1. Переход молекул из пара в жидкость.

2. Процесс, сопровождающийся быстрым образованием и ростом пузырьков пара, прорывающихся наружу.

3. Количество:

4. Переход вещества из твердого состояния в жидкое.

5. Физическая величина, измеряющаяся в джоулях.

6. Физическая величина, измеряющаяся в килограммах.

**По горизонтали**:

7. Переход вещества из жидкого состояния в твердое.

8. Кристаллы воды.

9. Переход молекул из жидкости в пар.

10. Вещество, температура плавления которого 232 oС.

11. Топливо.

12. Единица измерения температуры.

**6). Озвучить фрагмент.**