Конкурс № 2 Кроссворд «Основной закон тепловых явлений» (проверочный лист)

Разгадав кроссворд, каждая команда может ответить на вопрос: Каким способом можно изменить внутреннюю энергию тела (с помощью совершения *работы* или передачи *теплоты)*

1 команда Кроссворд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Т | Е | П | Л | О | П | Е | Р | Е | Д | А | Ч | А |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Т | Е | М | П | Е | Р | А | Т | У | Р | А |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | П | А | Р | О | О | Б | Р | А | З | О | В | А | Н | И | Е |
|  |  |  |  |  | П | С | И | Х | Р | О | М | Е | Т | Р |  |  |  |  |  |
| Т | Е | П | Л | О | Ё | М | К | О | С | Т | Ь |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | К | Р | И | С | Т | А | Л | Л | И | З | А | Ц | И | Я |  |

1. Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над телом или самим телом называется….. (теплопередача)
2. Степень нагретости тела …. (температура)
3. Явление превращения жидкости в пар называется… (парообразование)
4. Прибор для определения влажности воздуха (психрометр)
5. Физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1 кг для того, чтобы его температура изменилась на 1 0С, называется….. (теплоёмкость)
6. Переход вещества из жидкого состояния в твёрдое называют отвердеванием или …. (кристаллизация)

Задание 2 2 команда Кроссворд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т | Е | Р | М | О | М | Е | Т | Р |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Ц | Е | Л | Ь | С | И | Я |  |  |
|  |  |  |  |  |  | К | П | Д |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | П | Л | А | В | Л | Е | Н | И | Е |  |  |  |
|  |  |  |  |  | П | Л | О | Т | Н | О | С | Т | Ь |  |
|  | Ж | И | Д | К | О | С | Т | Ь |  |  |  |  |  |  |
| К | О | Н | Д | Е | Н | С | А | Ц | И | Я |  |  |  |  |

1. Прибор для измерения температуры газов и жидкостей (термометр)
2. Единицы измерения приборов: термометр, градусник (Цельсия)
3. Отношение совершённой полезной работы двигателя, к энергии, полученной от нагревателя, называют……. теплового двигателя (КПД)
4. Переход вещества из твёрдого состояния в жидкое называют … (плавление)
5. Физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объёму…. (плотность)
6. Одно из агрегатных состояний вещества (жидкость)
7. Явление превращения пара в жидкость называется … (конденсация)