**Обобщающая таблица по теме «Тепловые процессы»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название процесса** | **Что происходит с веществом?** | **Физическая величина, характеризующая тепловой процесс** | | **Формула, описывающая процесс** |
| **обозначение и название** | **Единица измерения** |
| 1. | Нагревание  (oхлаждение) | -нагревается  (остывает) | **с-удельная теплоёмкость вещества** – физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1 кг для того, чтобы его температура изменилась на 1 ºС |  | **Q = c·m·(t2 – t1)**  **Q = c·m·(t1 – t2)** |
| 2. | Сгорание топлива | топливо сгорает |  |  |  |
| 3. | Плавление  (отвердевание) | -переход вещества из твёрдого состояния в жидкое  -переход вещества из жидкого состояния в твёрдое |  |  |  |
| 4. | Парообразование  (конденсация) |  |  |  |  |

Заполни п.2,3 таблицы по образцу п.1 и ВЫУЧИ наизусть!