**Анализ административной работы за 1 полугодие**

**Предмет\_\_физика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_класс\_\_\_\_\_\_8\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Учитель\_\_\_Рагулина Любовь Давыдовна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Всего учащихся в классе \_11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполняли работу\_\_\_\_ 9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнили на «5» - 2

«4» - 0  
«3» - 6

«2» - 1

***Качественная успеваемость- 22%***

***Общая- 89%***

**Допущенные ошибки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Тема  **«Тепловые явления»** | Кол-во уч-ся, допустивших  ошибки. | % выполнения |
| 1 | Знание определений теплового движения, температуры тела | 4 | 56 |
| 2 | Понимание определения внутренней энергии тела и ее зависимости от температуры и массы | 6 | 33 |
| 3 | Усвоение понятий видов теплопередачи: теплопроводность и конвекция | 1 | 89 |
| 4 | Знание обозначений удельной теплоемкости вещества и удельной теплоты парообразования | 1 | 89 |
| 5 | Знание единиц измерения удельной теплоты сгорания и удельной теплоемкости вещества | 3 | 67 |
| 6 | Понимание физического смысла удельной теплоемкости и удельной теплоты парообразования вещества | 1 | 89 |
| 7 | Знание формул для определения количества теплоты при сгорании топлива и плавлении вещества | 3 | 67 |
| 8 | Понимание процессов испарения и кипения жидкости | 2 | 78 |
| 9 | Знание изменения внутренней энергии при плавлении тела и нагревании жидкости | 3 | 67 |
| 10 | Знание частей теплового двигателя и усвоение понятия его КПД | 2 | 78 |
| 11 | Задача на вычисление количества теплоты при нагревании вещества и плавлении тела | 6 | 33 |
| 12 | Задача на вычисление количества теплоты при кипении жидкости и сгорании вещества | 7 | 22 |
| 13 | Задача на вычисление массы при кристаллизации жидкости | 7 | 22 |
| 14 | Задача на вычисление массы при кипении жидкости для нагревания твердого тела; массы сгоревшего топлива для кипения воды. | 8 | 11 |

**Выводы: 1. Темы, которые требуют корректировки:**

1. Задачи на вычисление количества теплоты и массы тела при нагревании и изменении его агрегатного состояния;
2. Понимание определения внутренней энергии тела и ее зависимости от температуры и массы);
3. Знание определений теплового движения, температуры тела;
4. Знание единиц измерения удельной теплоты сгорания и удельной теплоемкости вещества;
5. Знание формул для определения количества теплоты при сгорании топлива и плавлении вещества;
6. Знание изменения внутренней энергии при плавлении тела и нагревании жидкости;

**2. Обучающиеся, имеющие знания на недопустимом, критическом уровне:** 3-------

**3. Какая работа планируется по корректировке результатов.**

1) Организация проведения индивидуальной и групповой работы по усвоению тем, требующие корректировки в знаниях с обучающимися, имеющие знания на недопустимом и критическом уровне.

2) Систематическое повторение и закрепление учебного материала для разрешения пробелов в знаниях