**Анализ**

**промежуточной аттестации в форме диагностической работы**

**по физике в 10 классе за 2016-2017 г**

**Дата проведения 29.05.17**

Всего учащихся в классе – 10

Выполняли работу – 10

Выполнили

На «5» - 4

На «4» - 3

На «3» - 3

На «2» - 0

Качественная успеваемость – **70%**

Общая успеваемость – **100%**

Работа состоит из 2-х частей: базовый уровень и уровень повышенной сложности (по структуре ЕГЭ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема;**  **№ задания** | **Количество обучающихся, допустивших ошибку** | **Количество**  **обучающихся, выполнивших задания, %** |
| ***Задания базового уровня (часть 1)*** | | |
| ***Темы части 1*** |  |  |
| Механическое движение и его виды. Скорость. Ускорение. Уравнения прямолинейного равноускоренного дви­жения (часть 1, задание 1) | 0 | 100% |
| Сила. Принцип суперпозиции сил. Законы динамики: третий закон Ньютона. Силы в механике: сила упругости, сила трения (часть 1, задание 2) | 1 | 90% |
| Внутренняя энергия. Количество теплоты. Первый закон термодинамики (часть 1, задание 3) | 2 | 80% |
| Уравнение Менделеева-Клапейрона (часть 1, задание 4) | 1 | 90% |
| Закон Кулона (часть 1, задание 5) | 2 | 80% |
| Электрический ток. Сила тока, напряжение, элек­трическое сопротивление. Параллельное и последовательное соединение про­водников (часть 1, задание 6) | 5 | 50% |
| Понимание и анализ данных, представленных в виде рисунка по теме «Силы в механике: сила упругости» (часть 1, задание 7) | 0 | 100% |
| Количество теплоты. К.П.Д. теплового двигателя. Давление одноатомного газа (часть 1, задание 8) | 0 | 100% |
| Механическое движение. Криволинейное движение. Скорость. Центростремительное ускорение. Уравнения прямолинейного равноускоренного дви­жения. Свободное падение (часть 1, задание 9) | 0 | 100% |
| ***Задания повышенного уровня (часть 2)*** | | |
| ***Темы, усвоенные на высоком уровне*** |  |  |
| Соответствие  - между параметрами силы трения и свойствами вектора силы,  - между графиками и физическими величинами колебательного движения груза (часть 2, задание В1) | 3 | 70% |
| Соответствие физических величин с их изменениями во время движения вверх, вертикально брошенного камня (часть 2, задание В2) | 3 | 70% |
| Расчетная задача по теме «Закон Ома для полной цепи» (часть 2, задание В3) | 7 | 30% |
| ***Темы, усвоенные на достаточном уровне*** |  |  |
| Соответствие  - между параметрами силы трения и свойствами вектора силы,  - между графиками и физическими величинами колебательного движения груза (часть 2, задание В1) |  | 70% |
| Соответствие физических величин с их изменениями во время движения вверх, вертикально брошенного камня (часть 2, задание В2) |  | 20% |
| Расчетная задача по теме «Закон Ома для полной цепи» (часть 2, задание В3) |  | 10% |
| ***Темы, усвоенные на критическом уровне*** |  |  |
| Соответствие  - между параметрами силы трения и свойствами вектора силы,  - между графиками и физическими величинами колебательного движения груза (часть 2, задание В1) | 3 |  |
| Соответствие физических величин с их изменениями во время движения вверх, вертикально брошенного камня (часть 2, задание В2) | 1 |  |
| Расчетная задача по теме «Закон Ома для полной цепи» (часть 2, задание В3) | 6 |  |

Учитель: Рагулина Л.Д. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/