Анализ выполнения заданий РДР-2020 по физике

Каждый вариант диагностической работы состоит из двух частей и включает в себя 12 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 11 заданий с кратким ответом. Из них 9 заданий с записью ответа в виде числа, слова или двух чисел, 2 задания на установление соответствия и множественный выбор, в которых ответы необходимо записать в виде последовательности цифр.

Часть 2 содержит 1 задание – решение задачи, для которой необходимо привести развернутый ответ.

Максимальный первичный балл – 17.

**Выполнение заданий с кратким ответом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверяемые элементы** | **Баллы** | **% получивших определенный балл в 2020 г.** |
| **1** | Физические понятия | **0** | 33 |
| **1** | 33 |
| **2** | 34 |
| **2** | Соответствие между физическими величинами и формулами | **0** | 66 |
| **1** | 34 |
| **3** | Количество теплоты. Тепловое равновесие | **0** | 0 |
| **1** | 100 |
| **4** | Плотность тела, объем | **0** | 33 |
| **1** | 67 |
| **5** | Механические колебания и волны | **0** | 66 |
| **1** | 34 |
| **6** | График зависимости температуры от количества теплоты. Теплоемкость | **0** | 66 |
| **1** | 34 |
| **7** | Электростатика | **0** | 33 |
| **1** | 67 |
| **8** | Электродинамика. Закон Джоуля-Ленца | **0** | 66 |
| **1** | 34 |
| **9** | Ядерная физика. Закон смещения | **0** | 33 |
| **1** | 67 |
| **10** | Механические колебания и волны. Графики зависимости смещения x от времени t при колебаниях двух математических маятников. | **0** | 0 |
| **1** | 33 |
| **2** | 67 |
| **11** | Соответствие между научными открытиями и именами учёных, которым эти открытия принадлежат. | **0** | 66 |
| **1** | 34 |
| **2** | 0 |

**Выполнение заданий с развернутым ответом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверяемые элементы** | **Баллы** | **% получивших определенный балл в 2019 г.** |
| **12** | Механика. Импульс. Закон сохранения импульса | **0** | 66 |
| **1** | 0 |
| **2** | 0 |
| **3** | 34 |

В РДР участвовали 3 обучающихся – 1 (МОБУ гимназия №5), 2 (МОБУ СОШ №7)

Получили отметки:

«2» - 1 ученик,

«3» - 1 ученик,

«5» – 1 ученик.

Таким образом, успеваемость составила – 66,6 %, качество – 33,3%