**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ**

**ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ в 10 КЛАССЕ в 2020г. МБОУ ШКОЛА « 81» г.о. Самара**

18.09.2020 на территории Самарской области проводилась диагностическая работа в 10-м классе (далее – ДР-10) общеобразовательной организации по физике по выбору учащегося, из числа изучаемых им на углубленном уровне и предварительно выбранных для сдачи в форме ЕГЭ. Диагностическая работа проводилась по освоенной учащимися программе основного общего образования. В МБОУ Школа № 81 г.о. Самара. ДР-10 по физике выполнили 16 учеников, что составляет 29% от общего количества десятиклассников школы.

**Количество участников и общие результаты ДР-10 по физике**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Количество участников, чел. | 16 |
| Максимальный установленный балл | 43 |
| Средний балл | 27 |
| Средний балл по пятибалльной шкале (отметка) | 4,5 |
| Доля учащихся, не преодолевших минимальную границу | 0 |

***Результаты выполнения ДР-10 по 5-бальной шкале (%)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Доля участников,  получивших "2" | Доля участников,  получивших "3" | Доля участников,  получивших "4" | Доля участников,  получивших "5" |
| 0 | 1 | 12 | 3 |

**Причины затруднений при выполнении диагностической работы по физике.**

Невнимательность при прочтении задачи (несоответствие единиц измерения величин условию задачи), при выполнении математических операций (ошибки в вычислениях со степенями, не достаточно сформированные умения работы с векторными величинами, не уверенное преобразование физических формул), неумение правильно решать расчетные задачи.

Анализ результатов выполнения отдельных заданий ДР-10 по физике в 2020 году свидетельствует о наличии у десятиклассников затруднений связанных с неумением:

* применять информацию из текста при решении учебно-познавательных и учебно-практических задач;
* решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины;
* решать комбинированные задачи.

Отработке данных заданий необходимо уделить дополнительное внимание при реализации образовательных программ в 9 классах и подготовке десятиклассников к сдаче ЕГЭ в 2022 году.

Учитель физики МБОУ Школы № 81 Ходжаян А.М.