

**Анализ ВПР**  
**Физика 8 класс (за 7 класс).**

№ вопроса	Содержание вопроса	% выполнения
1.	Определение цены деления измерительного прибора. Измерение физической величины.	67,67
2.	Знание определения массы, плотности, формулы расчета плотности.	40,24
3.	Определение объема тела по известной плотности и массы.	65,85
4	Умение читать графики зависимости скорости от времени, выбирать по данным графика требуемую скорость и время движения. По графику зависимости пути от времени определить скорость равномерного движения тела.	79,27
5.	Определение объема жидкости в цилиндре по высоте и площади цилиндра. Определение жесткости пружины, на которой висит тело известной массы, зная деформацию пружины. Знание законов определения силы тяжести, или упругости, условия равновесия тела. Оцениваются логические универсальные действия.	29,27
6.	Составление и решение системы уравнений с применением формулы расчета плотности газа в двух разных температурных ситуациях. Определение давления твердого тела известной массы на данную площадь опоры.	23,17
7.	Проанализировать зависимость количества пружин, соединенных параллельно, от деформации, представленных в таблице, сделать вывод. По исследованию зависимости физической характеристики поверхности, по которой движется тело, от коэффициента трения, представленных в таблице, сделать вывод.	12,2
8.	Определение силы Архимеда, веса тела, условия плавания тела, и применение формулы объема параллелепипеда.	34,15
9	Составление и решение системы уравнений с применением формулы расчета плотности смеси двух тел, в том числе, используя график зависимости плотности смеси от относительного объема составляющих смеси.	21,34
10	Определение равнодействующей силы из формулы расчета механической работы движущегося тела, составление уравнения равнодействующей сил, находящихся в численной зависимости друг от друга, расчет силы сопротивления как составляющую других сил. Применение законов подвижных и неподвижных блоков и их КПД. Коммуникативные действия:	2,44
11	Исследование, анализ проведенных лабораторных работ на применение закона рядов.	0

## Статистика по отметкам

Отметка	Количество учеников	% учеников
2	33	40,24
3	34	41,96
4	15	18,29
5	0	0

## Сравнение отметок с отметками в журнале

	Кол-во учеников	%
Понизили	58	70,73
Подтвердили	24	29,27
Повысили	0	0

Вывод: 1. необходимо обратить внимание на уровень владения основными физическими понятиями, терминами по теме «Взаимодействие тел»: плотность, масса, объем; сила тяжести, сила упругости, механическая работа, умение выражать неизвестный множитель, составлять системы уравнений для плотности разных тел и решать их, умение работать с табличным материалом, умение извлекать информацию из таблиц анализировать информацию.

2. необходимо обратить внимание на уровень владения основными физическими понятиями, терминами по теме «Давление. Закон Паскаля. Гидростатика»: давление, умение выражать неизвестный множитель, составлять системы уравнений для плотности разных тел и решать их, умение работать с табличным материалом, умение извлекать информацию из таблиц анализировать информацию.

3. необходимо обратить внимание на уровень усвоения УУД.

4. учащиеся не знают формул определения объема цилиндра, параллелепипеда, которые используются при решении задач.