

## Анализ

### Всероссийских проверочных работ по физике в 8 классах (за курс 7 класса)

#### Характеристика проверочной работы.

##### Цели ВПР по физике в 7 классе:

- выявление и оценка уровня общеобразовательной подготовки по физике обучающихся 7 класса;
- диагностика достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

##### Структура проверочной работы: .

В работу включены задания следующего характера:

1. Владение основным понятийным аппаратом школьного курса физики.
  - 1.1. Понимание смысла понятий.
  - 1.2. Понимание смысла физических величин.
  - 1.2. Понимание смысла физических законов.
  - 1.3. Умение описывать и объяснять физические явления.
2. Владение основами знаний о методах научного познания и экспериментальными умениями.
  - 2.1. Умение проводить анализ результатов экспериментальных исследований, в том числе выраженных в виде таблицы или графика.
3. Решение задач различного типа и уровня сложности.

Максимальный балл – **18 баллов.**

##### Структура варианта проверочной работы

Работа содержит 11 заданий. Задания 1,3-6, 8, 9 требуют краткого ответа в виде комбинации цифр, числа. В заданиях 2 и 7 нужно написать текстовый ответ. В заданиях 10 и 11 нужно написать решение задач и ответ.

Общее время выполнения работы – 45 мин.

Максимальный первичный балл – 18.

##### Проверяемые элементы содержания

1. Первоначальные сведения о строении вещества
2. Механическое движение.
3. Взаимодействия тел
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов
5. Работа и мощность. Энергия

##### Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Задания 1, 3-6, 8 считаются выполненными верно, если правильно указана последовательность цифр, числа. За правильный ответ на каждое из заданий оценивается 1 баллом.

Задание 2 считается выполненным верно, если приведены полностью правильные ответы на оба вопроса задачи и все необходимые объяснения. За полностью правильный ответ ставится 2 балла; если приведены только правильные ответы на оба вопроса без необходимых объяснений или даны верные ответы, но имеется неточность в их объяснении – 1 балл; если решения не соответствуют критериям выставления оценок в 1 или 2 балла – 0 баллов.

Задание 7 считается выполненным верно, если приведен полностью правильный ответ и дано правильное объяснение - 2 балла; если приведен только правильный ответ без объяснений или дан правильный ответ, но имеются неточности в объяснениях - 1 балл; случаи, которые не соответствуют критериям выставления оценок в 1 или 2 балла - 0 баллов.

Задания 10 и 11 с развёрнутым ответом на все три вопроса задачи с указанием единиц измерения искомой величины оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа в соответствии с критериями оценивания.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале.

**Отметка по пятибалльной шкале «2» «3» «4» «5»**

## Результаты ВПР по физике 8 класс (за курс 7 класса)

Учителя: Лосева Н.В.

Правильно выполненная работа по физике оценивалась 18 баллами.

Перевод первичных баллов в отметки по «пятибалльной» шкале представлен в таблице

Первичные баллы	0-4	5-7	8-10	11-18
Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»

### Качественная оценка результатов выполнения проверочной работы по истории 6 класс

#### 1. Показатели участия

Класс	Всего учащихся в классе	Участвовали в ВПР	Не участвовали	
			По уважительной причине	По неуважительной причине
8а	24	22	2	0
8б	24	23	1	0
8в	23	18	5	0

#### 2. Результаты

Класс	Количество писавших	Получили «5»	Получили «4»	Получили «3»	Получили «2»	Успеваем.	Качество знаний	Средний балл
8а	22	1	3	16	2	90,9	18,2	3.1
8б	23	5	2	13	3	87	30,4	3.4
8в	18	2	3	11	2	88,9	27,8	3.3
<b>По школе</b>	<b>63</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>88,9</b>	<b>25,4</b>	<b>3.3</b>

	Кол-во уч.	%
Понизили ( Отм.< Отм.по журна-	35	55,6
Подтвердили(Отм.=Отм.по жур-	23	36,5
Повысили (Отм.> Отм.по журна-	5	7,9
<b>Всего*:</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

Класс	Подтвердили отметку год _____ чел. _____ %	Получили отметку выше	Получили отметку ниже
8а	8	2	12
8б	7	2	14
8в	8	1	9
По школе	23	5	35

### 3. Результативность выполнения в разрезе заданий

класс	Количество участников	№ задания	1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	7 задание	8 задание	9 задание	10 задание	11 задание
8а	22		10	6	15	17	14	20	9	13	7	2	5
8б	23		12	11	11	12	14	20	10	20	17	7	2
8в	18		11	9	12	9	15	16	13	6	8	3	
всего	63		33	26	38	38	43	56	32	39	32	12	7

**Вывод:** Всероссийская Проверочная работа показала средний уровень освоения предметных результатов по физике в 8 классе (за курс 7 класса). Сравнивая результаты ВПР по физике, можно сказать, что обучающиеся справились с работой. Результаты проведенного анализа указывают на необходимость дифференцированного подхода в процессе обучения. В 2020-21 учебном году при подготовке к ВПР необходимо уделить особое внимание заданиям № 10, 11

### **Типичные ошибки**

Максимальное количество баллов, набранных обучающимися – 14 б. Учащиеся в основном выполнили задания. Необходимо отметить, что причиной могло стать невнимательность учащихся при чтении заданий, не умение проводить анализ результатов экспериментальных исследований, в том числе выраженных в виде таблицы или графика, не умение описывать и объяснять физические явления. Некоторым обучающимся не хватило времени для решения задания 10 и 11..

### **Задачи:**

1. В 2020-2021 учебном году при подготовке к ВПР необходимо уделить особое внимание заданиям №10-11 – история родного края.
2. Решение задач по физике на базовом и углубленном уровне по темам: плотность, скорость, сила, давление.
3. Использование заданий для формирования устойчивых навыков решения задач и работы с графиками.