

«ЗАДАНИЯ ВПР: ОБЪЕКТ

ОЦЕНКИ, ПРОВЕРКИ,

ФОРМИРОВАНИЯ»



ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ (ВПР) — ЭТО ИТОГОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ЕДИНЫМИ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫМИ ЗАДАНИЯМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРОВЕРИТЬ ЗНАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТОМУ ИЛИ ИНОМУ ПРЕДМЕТУ.

- **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ОТ 30.04.2024 № 556** «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»
- **ПИСЬМО РОСОБРНАДЗОРА ОТ 27.06.2024 № 02-168** «О НАПРАВЛЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»
- **ПРИКАЗ РОСОБРНАДЗОРА ОТ 13.05.2024 № 1008** «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВА УЧАСТНИКОВ, СРОКОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКИХ ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПЕРЕЧНЯ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ»

Объект оценки ВПР по физике

Объектом оценки ВПР по физике являются знания и умения учащихся, соответствующие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС). Проверяются основные разделы физики, изучаемые в школе. Особое внимание уделяется пониманию физических явлений, умению применять полученные знания для решения практических задач и проведению физических экспериментов.

Знания

Проверка теоретических знаний основных законов и формул физики.

Умения

Применение знаний для решения задач различной сложности.

ВПР – обязательная оценочная процедура

Утвердили Правила проведения мероприятий по оценке качества образования (постановление Правительства от 30.04.2024 № 556).

ВПР включили в перечень обязательных оценочных мероприятий наряду с НИКО и международными сопоставительными исследованиями.

Участники ВПР-2025

В ВПР примут участие все ученики 4–8-х и 10-х классов.

В 1–3-х, 9-х и 11-х классах ВПР не проводят.

Ученики с ОВЗ участвуют в ВПР по решению школы и с согласия родителей.

Если ученик уже участвовал в НИКО или международном исследовании, то в этом же учебном году не пишет ВПР

(п. 11 Правил, утв. постановлением Правительства от 30.04.2024

№ 550)

Сроки ВПР

ВПР пройдут с 11 апреля по 16 мая 2025 года (приказ Рособрнадзора от 13.05.2023 № 1008).

Конкретные даты устанавливает школа.

Продолжительность работ – один или два урока по 45 минут.

Результаты ВПР

Школа может использовать ВПР в качестве мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, проводимых в рамках ООП (п. 8 Правил, утв. постановлением Правительства от 30.04.2024 № 556).

В этом случае результаты ВПР могут влиять на перевод в следующий класс, годовые отметки.

Как проходит ВПР по физике

ВПР по физике проводится в 7, 8 и 10 классах. В отличие от ЕГЭ и ОГЭ, проверочные работы пишутся в привычной для учеников обстановке – в классах родной школы, что снижает стресс и делает процесс комфортным. Экзамен проходит в два этапа:

- **Первая часть** работы выполняется в течение одного урока (до 45 минут);
- **Вторая часть** также отводится на один урок (до 45 минут).

Результаты ВПР не влияют на итоговые оценки в аттестате, однако могут быть учтены при формировании годовых оценок и оценке качества образования в школах.

**ВСЕ РАБОТЫ
ПРОЙДУТ С 11
АПРЕЛЯ ПО 16 МАЯ
2025 ГОДА.
ТОЧНЫЕ ДАТЫ
УСТАНОВЛИВАЕТ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ.**

С 11 апреля по 16 мая 2025 года (при проведении на бумажном носителе)	7 класс	биология	каждый
		Русский язык	Один урок, не более чем 45 минут
		Математика базовая или математика с углубленным изучением предмета	Два урока, не более чем 45 минут каждый
		Один из предметов: история, обществознание, литература, иностранный (английский, немецкий, французский) язык	Один урок, не более чем 45 минут
		Один из предметов: география, биология, физика базовая, физика с углубленным изучением предмета, информатика	Два урока, не более чем 45 минут каждый
С 11 апреля по 24 апреля 2025 года – резервный день (при проведении с использованием компьютера)		Один из предметов: история, обществознание	Один урок, не более чем 45 минут
		Один из предметов: география, биология	Два урока, не более чем 45 минут каждый

С 11 апреля по 16 мая 2025 года (при проведении на бумажном носителе)	10 классы, за исключением обучающихся образовательных организаций, участвующих в национальных сопоставительных исследованиях качества общего образования, утвержденных приказом Рособрнадзора от 13.05.2024 № 1006, (зарегистрирован	Русский язык	Два урока, не более чем 45 минут каждый
		Математика	Два урока, не более чем 45 минут каждый
		Два из предметов: история, обществознание, география, физика, химия, литература,	Два урока, не более чем 45 минут каждый

Министром России, регистрационный № <u>78325</u> от <u>29.05.2024</u>) и международных сопоставительных исследованиях качества общего образования	иностранного (английский, немецкий, французский) язык
--	---

С 11 апреля по 16 мая 2025 года (при проведении на бумажном носителе)	8 классы, за исключением обучающихся образовательных организаций, участвующих в национальных сопоставительных	Русский язык	Один урок, не более чем 45 минут
		Математика базовая или математика с углубленным изучением	Два урока, не более чем 45 минут каждый

исследованиях качества общего образования, утвержденных приказом Рособрнадзора от 13.05.2024 № 1006, (зарегистрирован Министром России, регистрационный № <u>78325</u> от <u>29.05.2024</u>) и международных сопоставительных исследованиях качества общего образования	предмета Один из предметов: история, обществознание, литература, иностранный (английский, немецкий, французский) язык	Один урок, не более чем 45 минут
	Один из предметов: география, биология, химия, физика базовая, физика с углубленным изучением предмета, информатика	Два урока, не более чем 45 минут каждый

В 2025 ГОДУ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ШКОЛ ПРОВЕДЕНИЕ ВПР ПО ФИЗИКЕ В 7, 8 И 10 КЛАССАХ

https://fioco.ru/obraztsi_i_opisaniya_vpr_2025

Перечень учебных изданий по тематике ВПР, прошедших экспертизу и получивших положительную экспертную оценку ФГБУ «ФИОКО»

[Издательство «Экзамен»](#)

[Издательство «Интеллект-Центр»](#)

[ООО «Экзамен-Медиа»](#)

Формат и структура

ВПР 7 класс: упор делается на изучение механики, измерение физических величин и работу с графиками. В проверочной работе представлено 11 заданий, из которых 9 требуют краткого ответа, а 2 – развернутого. На выполнение работы отводится 45 минут.

ВПР 8 класс: основными темами являются механика, термодинамика и электричество. Ученикам предлагается 11 заданий: 9 с кратким ответом и 2 с развернутым. Время на выполнение работы также составляет 45 минут.

ВПР 10 класс: проверяются знания, полученные в 7–9 классах, включая механику, молекулярную физику, электродинамику и основы оптики. ВПР состоит из 13 заданий, 10 из которых требуют краткого ответа, а 3 – развернутого. Время выполнения увеличено до 90 минут.

Регламент

Для выполнения каждой части работы ученикам выделяется не более 45 минут, в общей сложности 90 минут. Важно отметить, что:

- Время выполнения работы – **от 45 до 90 минут** в зависимости от класса.
- Использование справочных материалов запрещено.
- Все задания ориентированы на базовый уровень, каждая задача соответствует образовательным стандартам.

Критерии оценивания и баллы во всех классах

ВПР по физике оценивается в баллах, которые затем переводятся в школьные оценки. Критерии варьируются в зависимости от возраста и уровня сложности заданий.

Балльная система

На проверку работы обычно требуется около трёх дней. Результаты публикуются в открытом доступе в течение двух недель. Для удобства учеников, учителей и родителей первоначальные баллы преобразуются в привычные оценки по пятибалльной шкале следующим образом:

- **ВПР в 7 классе:** 15-18 баллов – 5; 10-14 балла – 4; 5-9 баллов – 3; 0-4 балла – 2.
- **ВПР в 8 классе:** 15-18 баллов – 5; 10-14 баллов – 4; 5-9 баллов – 3; 0-4 балла – 2.
- **ВПР в 10 классе:** 16-20 баллов – 5; 11-15 баллов – 4; 6-10 баллов – 3; 0-5 баллов – 2.

За что могут снять баллы на ВПР

- Отсутствие логики в решении – если промежуточные шаги не согласуются друг с другом;
- Ошибки в расчетах – неправильное применение формул, некорректные вычисления;
- Отсутствие пояснений – при необходимости развернутого ответа нельзя просто написать цифру, требуется объяснение;
- Отсутствие единиц измерения – если ученик решает задачу, но не указывает единицы измерения в ответе, баллы могут быть снижены;
- Неразборчивый почерк – если проверяющий не может прочитать ответ, его могут не засчитать.

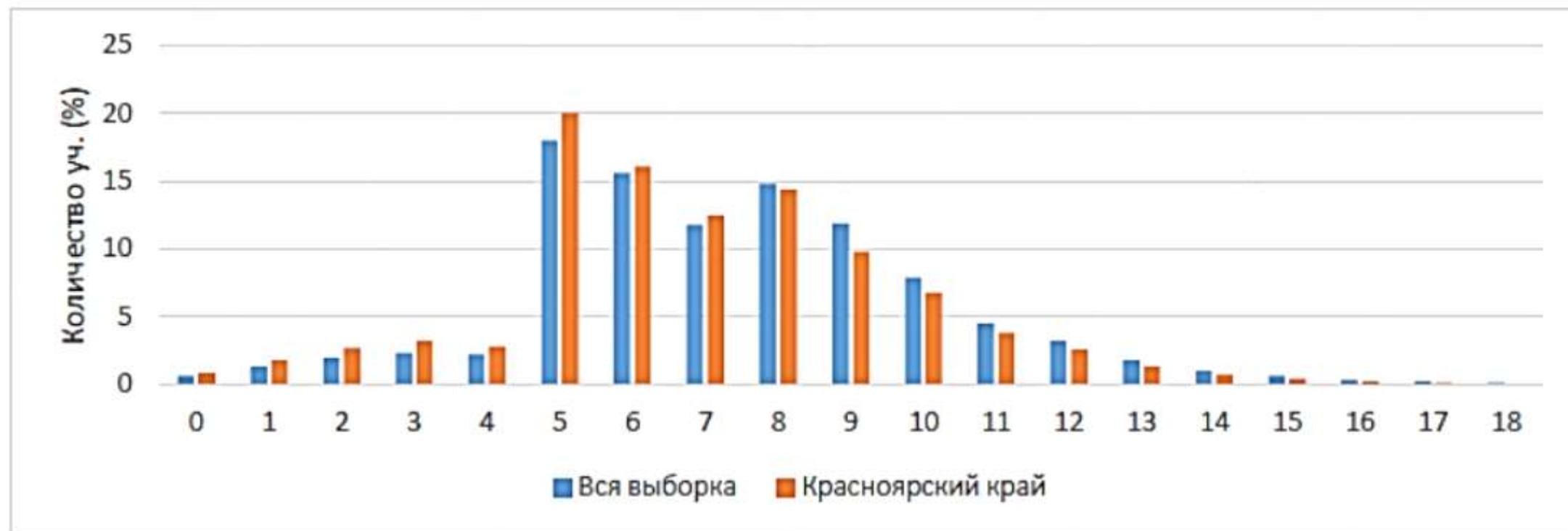
При выполнении работы можно пользоваться непрограммируемым калькулятором. При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками.

СПРАВКА ЦОКО: ВПР 7_2024

Физика

Диаграмма 25

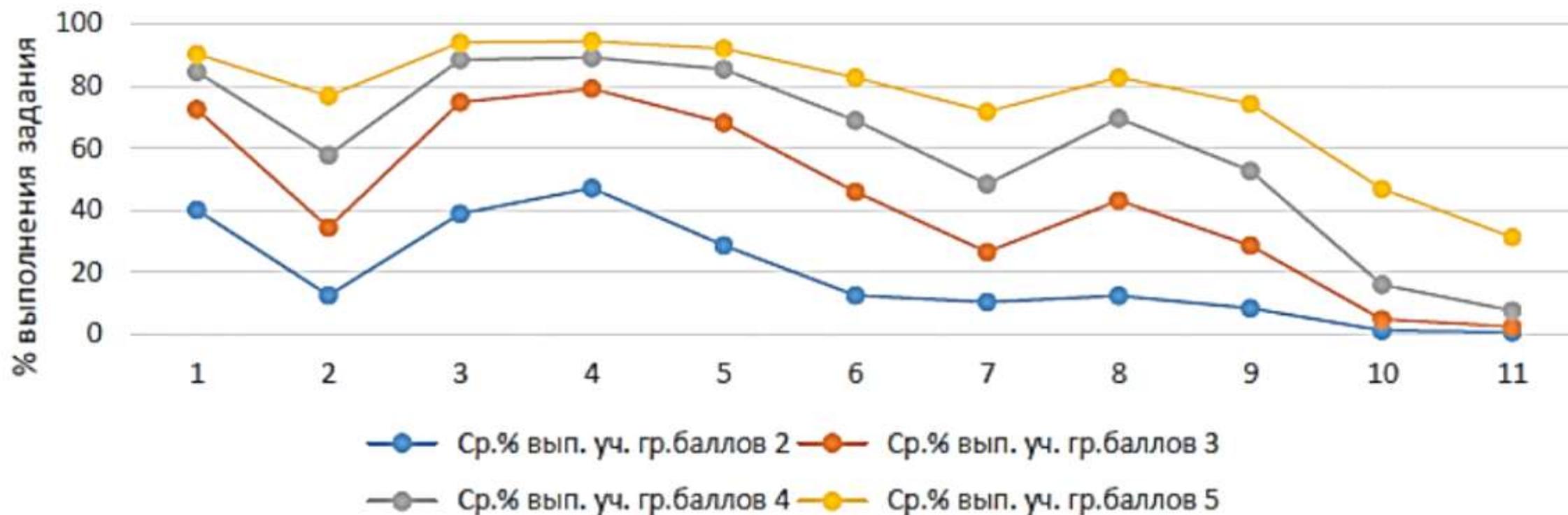
Распределение первичных баллов ВПР по физике в Красноярском крае
и на общероссийской выборке



СПРАВКА ЦОКО: ВПР 7_2024

Диаграмма 27

Выполнение заданий группами участников
ВПР по физике в Красноярском крае



СПРАВКА ЦОКО: ВПР 7_2024 (БАЗОВЫЙ)

2. Распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: равномерное и неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел; анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения	2	43,1	47,25
---	---	------	-------

Справка ЦОКО: ВПР 7_2024 (углублённый)

2. Распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: равномерное и неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел; анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения	2	56,67	68,26
---	---	-------	-------

ЗАДАНИЕ 2 (БАЗОВЫЙ)

2

На горизонтальном участке пути разогнавшийся автомобиль может довольно длительное время продолжать своё движение при неработающем двигателе. На каком механическом свойстве тел основан этот свободный ход машины? В чём состоит это свойство?

Ответ: _____

Задание 2 (углублённый)

2

Небольшой мыльный пузырь при надувании воздухом остаётся симметричным, раздуваясь одинаково во все стороны. Каким физическим законом можно это объяснить? В чём состоит этот закон?

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 5 (БАЗОВЫЙ)

5. Интерпретировать результаты наблюдений и опытов	1	71,25	73,27
--	---	-------	-------

5

Анатолий заметил, что если он погружается с головой в ванну, изначально заполненную водой на 0,8 объёма, то уровень воды доходит до края ванны. Найдите объём Анатолия, если полная ванна вмещает 270 л.

Ответ: _____ л.

Задание 5 (углублённый)

5. Интерпретировать результаты наблюдений и опытов	1	16	44,19
--	---	----	-------

5

В вертикальный стакан, имеющий форму цилиндра с площадью дна 20 см^2 , налита вода. Саша заметил, что если положить в этот стакан 30 одинаковых гаек, то уровень воды поднимется на 15 мм. Чему равен объём одной гайки? Вода из стакана не выливается.

Ответ: _____ см^3 .

ВПР-7

В Проверяемые элементы содержания

1) Движение и взаимодействие тел. Скорость. Расчет пути и времени движения. Плотность вещества. Сила упругости и закон Гука. Сила тяжести. Вес тела. Давление твердого тела.

2) Движение и взаимодействие тел. Скорость. Расчет пути и времени движения. Плотность вещества.

3) Движение и взаимодействие тел. Скорость. Расчет пути и времени движения. Плотность вещества. Сила упругости и закон Гука. Сила тяжести. Вес тела. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Выталкивающая (архимедова) сила. Закон Архимеда.

4) Давление твердого тела. Зависимость давления жидкости от глубины, сообщающиеся сосуды. Атмосферное давление. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Выталкивающая (архимедова) сила. Закон Архимеда.

5) Движение и взаимодействие тел. Давление твердых тел жидкостей и газов. Работа, мощность, энергия.

6) Физические величины. Измерение физических величин. Физические приборы. Погрешность измерений. Измерение расстояний. Измерение объема жидкости и твердого тела. Определение размеров малых тел. Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры.

7) Естественно-научный метод познания: наблюдение, постановка научного вопроса, выдвижение гипотез, эксперимент по проверке гипотез, объяснение наблюдаемого явления. Описание физических явлений с помощью моделей. Первоначальные сведения о строении вещества. Движение и взаимодействие тел. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Простые механизмы. Золотое правило механики.

8) Измерение расстояний. Измерение объема жидкости и твердого тела. Определение размеров малых тел. Определение плотности твердого тела. Закон Гука. Сложение сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.

9) Движение и взаимодействие тел. Скорость. Расчет пути и времени движения. Плотность вещества. Сила упругости и закон Гука. Сила тяжести. Вес тела.

10) Измерение физических величин. Физические приборы. Погрешность измерений. Движение и взаимодействие тел.

▣ Система оценивания

Верное выполнение каждого из заданий 1, 2, 4, 6, 8, 9 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если обучающийся дал верный ответ.

Ответ на каждое из заданий 3, 5, 7, 10 оценивается в соответствии с критериями.

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 18.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

«2»: 0–4

«3»: 5–9

«4»: 10–14

«5»: 15–18

ЧЕК- ЛИСТ

- 1. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДЕМОВЕРСИЯМИ:** ИЗУЧИТЕ ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ПРЕДЫДУЩИХ ЛЕТ.
- 2. ПОВТОРИТЕ ТЕОРИЮ:** УДЕЛИТЕ ВНИМАНИЕ МЕХАНИКЕ, ТЕРМОДИНАМИКЕ, ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ И ДРУГИМ КЛЮЧЕВЫМ РАЗДЕЛАМ.
- 3. РЕШАЙТЕ ЗАДАЧИ:** ЧЕМ БОЛЬШЕ ПРАКТИКИ, ТЕМ ЛУЧШЕ ПОНИМАНИЕ МАТЕРИАЛА.
- 4. ТРЕНИРУЙТЕСЬ РЕШАТЬ РАБОТУ В ФОРМАТЕ ВПР:** ЗАСЕКИТЕ 90 МИНУТ И ПОПРОБУЙТЕ ВЫПОЛНИТЬ ТЕСТ ПОЛНОСТЬЮ.
- 5. РАЗБИРАЙТЕ ОШИБКИ:** ЕСЛИ ДОПУСТИЛИ НЕТОЧНОСТИ, ПРОАНАЛИЗИРУЙТЕ, В ЧЕМ ПРИЧИНА, И ПРОРАБОТАЙТЕ ТЕМУ ЕЩЁ РАЗ.
- 6. ОБСУЖДАЙТЕ СЛОЖНЫЕ ВОПРОСЫ С УЧИТЕЛЕМ:** ЭТО ПОМОЖЕТ ГЛУБЖЕ ПОНЯТЬ МАТЕРИАЛ.