

Годовая контрольная работа по физике для 7 класса.

I вариант

1. Какое из пяти слов обозначает физическое тело?

- а) самолет б) звук в) метр г) кипение д) скорость

2. Какая единица является основной единицей длины в Международной системе единиц?

- а) миллиметр б) сантиметр
в) метр г) километр

3. ... - мера взаимодействия тел между собой или причина изменения скорости тела.

- а) работа б) скорость
в) сила г) нет верного ответа

4. Для измерения силы используют прибор, который называется ...

- а) барометр б) манометр
в) весы г) нет верного ответа

5. Какую физическую величину определяют по формуле $P = \frac{F}{S}$

- а) работу б) давление
в) мощность г) энергию

6. Выразите скорость 18 км/ч в м/с

- а) 5 м/с б) 300 м/с
в) 10 м/с г) 64,8 м/с

7. Тело перемещается силой 12 Н на пути 20 см. Какая механическая работа совершается силой на этом перемещении?

- а) 240 Дж б) 2,4 Дж
в) 24 Дж г) 0,6 Дж

8. Масса медного чайника равна 1,32 кг. Определите массу такого же алюминиевого чайника.

- а) 0,4 кг б) 500 г
в) 1,7 кг г) 2 кг.

9. На какую высоту сможет подать воду насос водонапорной башни, если давление, оказываемое насосом, равно 400 кПа?

- а) 20 м б) 30 м
в) 40 м г) 50 м

10. Трамвай прошел путь, равный 50 м, со скоростью 18 км/ч, а путь 0,5 км со скоростью 36 км/ч. Определите среднюю скорость трамвая на всем пути.

- а) 12,5 м/с б) 10,6 м/с
в) 36,6 м/с г) 9,2 м/с

Специализация годовой контрольной работы за курс физики 7 – го класса, рекомендации к оцениванию.

Годовая контрольная работа состоит из четырех равносильных вариантов, которые в свою очередь состоят из десяти вопросов, из которых 4 задачи. Для более четкой проверки знаний учащихся рекомендуется задачи 7, 8, 9, 10 решать как в тестовом варианте, так и в традиционном.

Первая часть работы включает в себя вопросы, позволяющие проверить знания теоретического материала и умение выбрать правильную формулу для решения данной задачи, и применить ее к ней:

- 1 – знание физических величин, тел, явлений, единиц физических величин;
- 2 – единицы измерения физических величин;
- 3 – определения;
- 4 – прибор для измерения физических величин;
- 5 – знание формул;
- 6 – перевод единиц в систему СИ;
- 7 – задача на прямое использование формул.

Вторая часть включает в себя проверку практических навыков по решению задач, знание формул, умение выражать неизвестную величину из формулы, перевод единиц в систему СИ, математические навыки. Задачи 8, 9 соответствуют уровню 4; задача 10 – уровню 5.

В связи с вышеизложенным, рекомендуется следующий алгоритм оценивания:

- 1) **оценка «3»** (*удовлетворительно*) ставится при условии правильного выполнения обязательной части данной работы (с 1 по 7 вопросы включительно);
- 2) **оценка «4»** (*хорошо*) ставится при условии правильного выполнения обязательной части данной работы и двух вопросов (задач 8, 9); либо при выполнении обязательного уровня, одной задачи из вопросов 8 или 9, и задача 10, выполненная с недочетами или без вычислений, но при правильном записывании условия задачи, а также верный набор формул для данной задачи;
- 3) **оценка «5»** (*отлично*) ставится при выполнении данной работы в полном объеме (может быть допущено 1 – 2 недочетов)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен с 22.04.2025 по 22.04.2026