

10 класс (физика) итоговая

Критерии оценивания итоговой к/р по физике 10 класс

Тестовая проверочная работа предназначена для оценки уровня общеобразовательной подготовки по физике учащихся 10 классов общеобразовательных учреждений, изучающих школьный курс физики на базовом уровне.

В проверочной работе проверяются знания и умения из следующих тем курса физики раздела **механики**: кинематика, динамика, законы сохранения импульса.

Работа проверяет понимание смысла физических величин и физических законов, владение основными понятиями, понимание смысла физических явлений и умение решать задачи различного типа и уровня сложности.

На выполнение работы отводится 40 минут.

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-5	6-7	8-10	11-13

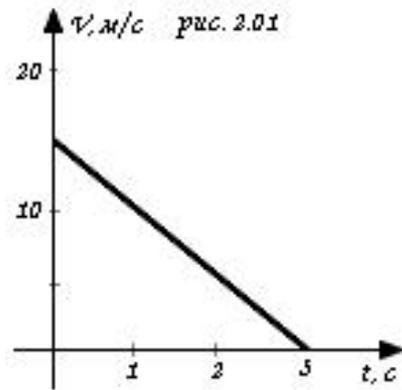
№ 1 – 7 -1 балл

№ 8-10 -2 балла

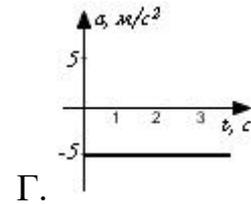
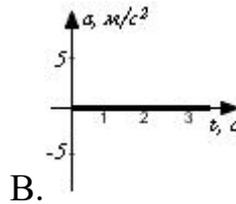
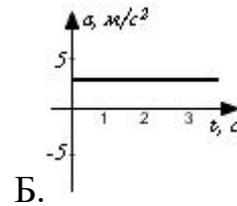
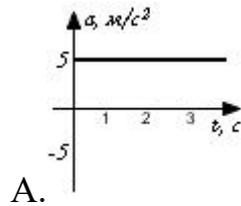
Итоговая контрольная работа

Часть 1. (Выберите верный вариант ответа)

1. На рисунке 2.01 показан график зависимости скорости движения тела от времени.



Какой из предложенных графиков выражает график ускорения этого тела?



2. Автомобиль за 2 мин увеличил свою от 36 км/ч до 122,4 км/ч. С каким ускорением двигался автомобиль?

- А. 0,1 м/с²; Б. 0,2 м/с²; В. 0,3 м/с²; Г. 0,4 м/с².

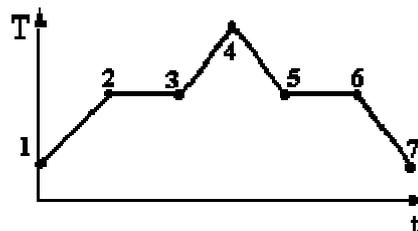
3. С какой силой притягиваются два корабля массами по 20000 т, находящихся на расстоянии 2 км друг от друга?

- А. 6,67 мкН; Б. 6,67 мН; В. 6,67 Н; Г. 6,67 МН.

4. 3 моль водорода находятся в сосуде при температуре T . Какова температура 3 моль азота в сосуде того же объема и при том же давлении? (Водород и азот считать идеальными газами)

- А. $28T$; Б. $14T$; В. $2T$; Г. T

5. На графике (см. рисунок) представлено изменение температуры T вещества с течением времени t . В начальный момент времени вещество кристаллическом состоянии. Какая из точек окончанию процесса плавления?



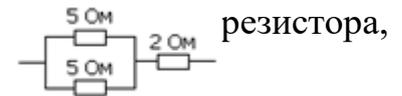
изменение времени t . В находилось в соответствующем

- А. 5; Б. 6; В. 3; Г. 7.

6. Сила тока в проводнике $0,12\text{A}$, а приложенное напряжение на его концах 12В . Как изменится сила тока на этом проводнике, если напряжение уменьшить в 2 раза?

А. Увеличится в 2 раза; Б. Уменьшится в 2 раза; В. Увеличится в 100 раз; Г. Не изменится.

7. Каково сопротивление участка цепи, содержащем три соединенных так, как показано на рисунке?

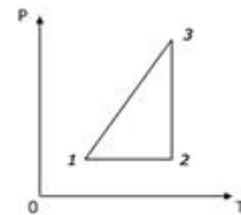


А. 11 Ом ; Б. $4,5\text{ Ом}$; В. 3 Ом ; Г. $1,2\text{ Ом}$.

Часть 2. (Решите задачи)

8. Двигаясь с начальной скоростью 36км/ч , автомобиль за 10с прошел путь 105м . С каким ускорением двигался автомобиль и какую скорость он приобрел в конце пути?

9. На рисунке 1 дан график изопроцесса. Представьте его в координатах.



остальных

Рис. 1

10. К источнику тока с ЭДС 12 В и внутренним сопротивлением $0,5\text{ Ом}$ присоединена цепь, состоящая из двух проводников по 15 Ом каждый, соединенных между собой параллельно, и третьего проводника сопротивлением 4 Ом , присоединенного последовательно к двум первым. Чему равна сила тока в неразветвленной части и напряжение на концах цепи?