

Констатирующая контрольная работа (ККР)

по физике

Раздел «Движение и взаимодействие тел»

Классы: 7.26-1, 7.26-2, 7.26-3

Максимальный балл за работу: 16 баллов

Шкала перевода в 5-балльную отметку

Количество баллов	Отметка
0 - 8	2
9 - 11	3
12 - 14	4
15 - 16	5

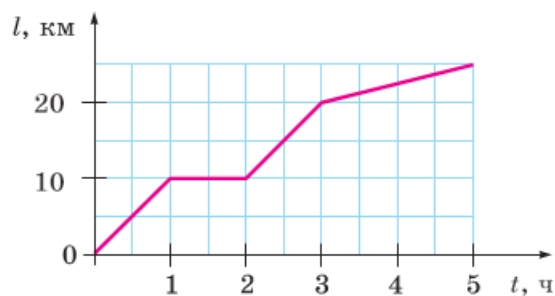
Задание 1. Решите задачу.

Два поезда одновременно отправились навстречу друг другу по прямой дороге со скоростями 70 км/ч и 50 км/ч со станций, расстояние между которыми 240 км.

- Какова скорость первого поезда относительно второго?
- Через какое время после отправления поезда встретятся?
- Через какое время после отправления расстояние между поездами будет равно 60 км? Ответ представьте в СИ.

Задание 2. Решите задачу. Ответьте на поставленные вопросы.

На рисунке изображён график зависимости пути от времени для некоторого тела.



- Чему равен путь, пройденный телом за 3 ч?
- Определите среднюю скорость тела на всём пути.
- Чему была бы равна средняя скорость тела за весь рассматриваемый промежуток времени, если бы оно не останавливалось?

Задание 3. Проанализируйте представленную ситуацию и ответьте на поставленные вопросы.

При быстром разгоне или резком торможении автобуса стоящие в нём пассажиры отклоняются от вертикального положения.

- В какую сторону отклоняются пассажиры при торможении?
- В какую сторону отклоняются пассажиры при разгоне?
- Почему пассажиры отклоняются в автобусе? Ответ обоснуйте.



Задание 4. Решите задачу. Ответьте на поставленные вопросы.

На чашах весов находятся шары одинакового объёма — железный и чугунный.

- а) Зависит ли плотность чугунного шара от его массы?
- б) Зависит ли плотность железного шара от его объёма?
- в) Какой шар перевесит? Обоснуйте свой ответ.

Задание 5. Решите задачу. Ответьте на поставленные вопросы.

Для равномерного движения бруска массой 1 кг по столу необходимо прикладывать горизонтальную силу 2 Н.

- а) Чему равен вес бруска?
- б) Чему равна сила нормальной реакции опоры?
- в) Чему равен коэффициент трения скольжения между бруском и столом?



Критерии оценки ККР

Задание 1,2,5: Решите задачу

<i>Критерии</i>	<i>Количество баллов</i>
Дан правильный ответ	1
Приведено верное решение с записью основной формулы и вычислениями.	2
Задача оформлена в соответствии с требованиями: дано, (чертеж при необходимости), решение, перевод в СИ, ответ.	1
Максимальный балл	4

Задание 3,4:

<i>Критерии</i>	<i>Количество баллов</i>
Дан правильный ответ	1
Приведено правильное обоснование ответа (рассуждения)	1
Максимальный балл	2