

Констатирующая контрольная работа (ККР)

по физике

Раздел «Движение и взаимодействие тел»

Классы: 7.26-2

Максимальный балл за работу: 16 баллов

Шкала перевода в 5-балльную отметку

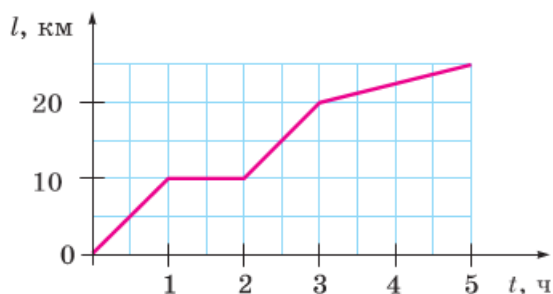
Количество баллов	Отметка
0 - 8	2
9 - 11	3
12 - 14	4
15 - 16	5

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? 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.

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.

- Зависит ли плотность чугунного шара от его массы?
- Зависит ли плотность железного шара от его объёма?

Задание 5. Решите задачу. Ответьте на поставленные вопросы.



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

Критерии оценки ККР

Задание 1,2,5: Решите задачу

<i>Критерии</i>	<i>Количество баллов</i>
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.	2
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