

УТВЕРЖДАЮ
Директор
КГАОУ «Школа космонавтики»

_____ С.В. Сытникова

**Критерии оценивания контрольной работы по физике
для поступающих в 10 класс, демоверсия**

Задание 1

| | |
|---|----|
| правильное решение с получением ответа | 4 |
| правильное решение, но с получением $F_c = F_d$ | 2 |
| общие правильные рассуждения без выводов и расчетов | 1 |
| мелкие ошибки (в выводе или вычислении и т.п.) | -1 |

Задание 2

| | |
|---|----|
| правильное решение | 4 |
| использование формулы равнозамедленного движения для $t = 12$ с ($S = 96$ м) | 2 |
| общие рассуждения или отсутствие перевода скорости в СИ | 1 |
| мелкие ошибки (в выводе или вычислении ит.п.) | -1 |

Задание 3

| | |
|--|----|
| представлен рисунок с росписью сил | +1 |
| записаны законы Ньютона для грузов | +1 |
| приведено решение и получен правильный ответ | +2 |

Задание 4

| | |
|---|----|
| представлены рисунки (до и после столкновения) с росписью скоростей | +1 |
| записан закон сохранения импульса в соответствие с рисунком | +2 |
| приведено решение и получен ответ | +1 |

Задание 5

| | |
|--|----|
| правильное решение | 4 |
| нет пояснения по энергиям или неправильно расставлены знаки в температурах | -1 |
| ошибки вычислений | -1 |

Задание 6

| | |
|---|----|
| правильное решение | 4 |
| верные, но неполные рассуждения, не приведшие к решению | 1 |
| время не переведено в секунды | -1 |
| мелкие ошибки (в выводе или вычислении и т.п.) | -1 |

Задание 7

| | |
|--|---|
| правильное решение с получением ответа | 4 |
| правильное решение, но неверный ответ из-за потери перехода в СИ | 2 |
| незнание одной из двух основных формул задачи | 1 |

Задание 8

найдено общее сопротивление
найдено тепло сила тока I_2

до 2 баллов
до 2 баллов

Задание 9

правильное построение
характеристики изображения с достаточным обоснованием

до 2 баллов
до 2 баллов

Задание 10

сделан рисунок, построено изображение тени
верно рассчитаны пропорции и векторы скоростей
правильно вычислена скорость тени и получен ответ

1
1
2