

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