

Критерии проверки заданий МОШ заочный этап
7-8 класс

Если загружен только верный ответ, то за решение дается 5 баллов за любое задание.

№1 (всего 10 баллов)

+2 бала за каждый приведенное верный вариант кода;

+2 бала за объяснения, почему больше нет решений;

№2 (всего 10 баллов)

Верно подсчитано расстояние между 2 и 3 фиксацией объекта +2 балла

Приведено верное доказательства того, что расстояние между 2 и 3 фиксацией равно расстоянию между датчиками +1 балл

Правильно вычислена скорость движения объекта +2 балла;

Верно определено время, за которое объект доберется от 1 до 3 датчика +2 балла;

Верно вычислено время прохождения объектом мимо 3 датчика +1 балла;

Верно вычислена длина объекта +1 балла;

Приведен верный ответ +1 балл;

№3 (всего 15 баллов)

Приведено обоснование того, что робот закончит движения в точке старта +1 балл;

Верно определен параметр А + 4 балла;

Верно определен параметр В +4 балла;

Верно изображена вся траектория робота +6 баллов

Только часть траектории изображена правильно (хотя бы один шаг цикла) +3 балла;

Перепутаны местами координатные оси при изображении траектории -2 балла;

Траектория не замкнута -1 балл;

№4 (всего 15 баллов)

Сделан верный рисунок балки с кубами для первого равновесия +1 балл;

Сделан верный рисунок балки с кубами для второго равновесия +1 балл;

Сделан верный рисунок балки с кубами для вопроса задачи +1 балл;

Верно записаны условия равновесия 1 рычага +2 балла;

Верно записаны условия равновесия 2 рычага +2 балла;

Верно подсчитаны соотношения между массами красного, желтого и зеленого кубиков +4 балла;

Верно определено количество красных кубиков, необходимых для уравнивания балки в третьем случае +3;

Приведен верный ответ +1 балл;