

Критерии проверки заданий МОШ заочный этап
9-11 класс

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

№1 (Всего 5 баллов)

+1 балл за каждый правильный вариант кода;

+3 балла за верное обоснование решения;

№2 (всего 15 баллов)

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

Верно обоснована величина расстоянию между 2 и 3 объектом +2 балла;

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 +2 балла;

Верно вычислена длина объекта +2 балла;

Приведен верный ответ +1 балл;

№3 (всего 10 баллов)

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

Верно определен параметр A + 1 балла;

Верно определен параметр B +1 балла;

Верно определен параметр C +1 балла;

Верно определен параметр D +1 балла;

Верно изображена траектория робота +5 баллов

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

Перепутаны местами координатные оси при изображении траектории -2 балла;

Задача 4 (всего 20 баллов)

Верно определено максимально время движения робота с мотором ДЖ01 +5 балла

Верно определено максимально время движения робота с мотором ДЖ02 +2 балла

Верно определена средняя путевая скорость робота с мотором ДЖ01 +3 балла

Верно определена средняя путевая скорость робота с мотором ДЖ01 +2 балла

Определен максимальный путь, который робот может пройти с мотором ДЖ02 и сделан вывод, что роботу хватит топлива, чтобы проехать 400 м

или

определено, что время, необходимое для прохождения 400 метров, и сделан вывод о том, что это время меньше максимального времени работы робота с мотором ДЖ02 +7 баллов

Приведен верный ответ +1 балл;