

Тест
Определение координаты движущегося тела
для 9 класса

1. Как графически найти положение тела в пространстве?
 - 1) указать в каком направлении двигалось тело
 - 2) отложить вектор перемещения от начального положения тела
 - 3) определить его положение относительно вектора перемещения
2. Что значит вычислить положение тела в пространстве?
 - 1) определить его координаты
 - 2) узнать время его пребывания в нужном направлении
 - 3) узнать время его нахождения в нужной точке пространства
3. С чем не производят численные вычисления?
 - 1) с векторами
 - 2) с проекциями векторов
 - 3) с модулями векторов
4. Что такое модуль вектора?
 - 1) положительное число, не имеющее направления
 - 2) положительное или отрицательное число, имеющее направление
 - 3) положительное или отрицательное число, не имеющее направления
5. Когда проекция вектора на ось является положительной?
 - 1) когда направление вектора совпадает с направлением оси
 - 2) когда направление вектора противоположно направлению оси
 - 3) когда направление вектора не совпадает с направлением оси
6. Когда проекция вектора на ось является отрицательной?
 - 1) когда вектор направлен в сторону, противоположную оси
 - 2) когда вектор не направлен в сторону, противоположную оси
 - 3) когда вектор направлен в сторону, направленную в ту же сторону, что и ось
7. Когда проекция вектора на ось равна нулю?
 - 1) когда вектор параллелен оси
 - 2) когда вектор перпендикулярен оси
 - 3) когда вектор составляет с осью угол 45 градусов
8. Как найти расстояние между телами?
 - 1) как сумма их координат
 - 2) как разность их координат
 - 3) как модуль разности их координат
9. Что будет с проекцией вектора на ось, если вектор ей параллелен?
 - 1) вектор равен проекции
 - 2) длина вектора равна длине оси
 - 3) модуль вектора равен модулю проекции
10. Можно ли складывать положительную и отрицательную проекцию?
 - 1) нет, нельзя
 - 2) да, получится вычитание
 - 3) складывать можно только положительные проекции с положительными и отрицательные с отрицательными

Ответы на тест
Определение координаты движущегося тела
для 9 класса

1-2
2-1
3-1
4-3
5-1
6-1
7-2
8-3
9-3
10-2