

Вариант № 7869

Из начала декартовой системы координат в момент времени $t = 0$ тело (материальная точка) брошено под углом к горизонту. В таблице приведены результаты измерения координат тела x и y в зависимости от времени наблюдения. Выберите все верные утверждения на основании данных, приведенных в таблице.

Время, с	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Координата x , м	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Координата y , м	0,35	0,60	0,75	0,80	0,75	0,60	0,35	0

1. В момент времени $t = 0,4$ с скорость тела равна 3 м/с.
2. Проекция скорости V_y в момент времени $t = 0,2$ с равна 2 м/с.
3. Тело бросили со скоростью 6 м/с.
4. Тело бросили под углом 45°.
5. Тело поднялось на максимальную высоту, равную 1,2 м.