

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  $45^\circ$ .
5. Тело поднялось на максимальную высоту, равную 1,2 м.