

Кинематический закон движения материальной точки вдоль оси Ox имеет вид: $x(t) = 8 + 2t - 3t^2$, где координата x выражена в метрах, а время t — в секундах. Скорость \vec{v} и ускорение \vec{a} материальной точки в момент времени $t_0 = 0$ с показаны на рисунке, обозначенном цифрой:

