

Материальная точка движется прямолинейно вдоль оси X . На рисунке приведён график зависимости проекции ускорения a_x этой точки от времени t . Известно, что в момент времени $t_0 = 1$ с проекция скорости точки равна $v_0 = -2$ м/с. Постройте график зависимости проекции скорости v_x от времени t и объясните его построение.

