

Телу, находящемуся на гладкой наклонной плоскости, образующей угол $\alpha = 60^\circ$ с горизонтом, ударом сообщили начальную скорость, направленную вверх вдоль плоскости. Если модуль начальной скорости $v_0 = 48$ м/с, то время t , через которое тело вернется в начальное положение, равно? Ответ приведите в секундах.