

Материальная точка движется прямолинейно по закону $x(t) = 5 \sin 4t + 12 \cos 4t$ (расстояние x измеряется в метрах, время t измеряется в минутах). На какое наибольшее расстояние от начального положения $x_0 = x(0)$ она может отклониться?