Материальная точка участвует в двух взаимно перпендикулярных колебаниях, выражаемых уравнениями *x = A*1*·*cosω*t* и *y = A*2*·*cos*2*ω*t*, где *A*1 = 2 см и *A*2 = 1 см. Найти уравнение траектории и построить ее.