Точка участвует одновременно в двух взаимно перпендикулярных колебаниях, выраженных уравнениями х=2·sin(ωt); у=–соs(ωt) (смещения даны в сантиметрах). Найти уравнение траектории точки и построить ее на чертеже. Определить скорость и ускорение точки в момент t=0,5с.