Точка одновременно совершает два гармонических колебания,

происходящих по взаимно перпендикулярным направлениям и

выражаемых уравнениями *x = A*1*·*cos*t* и *y = A*2·cos *(t+**)*, где *A*1 = 4 см;

*A*2 = 9 см; = с-1; *=* 1 с.

Найти уравнение траектории точки и построить ее.