

Точка участвует в двух одинаково направленных колебаниях одинаковых периодов 1,5 с. Амплитуды колебаний одинаковы и равны 2 см каждая. Начальные фазы колебаний равны $\pi/2$ и $\pi/3$. Написать уравнение результирующего колебания и построить векторную диаграмму.