

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.