Сложить два гармонических колебания одного направления, описываемые уравнениями х1=4sin(2πt+π/4) см и х2=2sin(2πt−π/2) см. Записать уравнения результирующего колебания и представить векторную диаграмму сложения амплитуд. Построить графики результирующего колебания и его скорости.