Задача о теннисном шаре

Какова должна быть высота теннисного корта, если угол $α$, под которым теннисист отправляет шарик $α\_{1}< α<α\_{2}$ и если $v\_{0\_{1}}< v\_{0}< v\_{0\_{2}}$? (параметры удара задаются самостоятельно, угол и скорость задаются случайно в заданных пределах)