3 . Какова глубина бассейна, если человек глядя под углом 30° к поверхности воды, видит монету, лежащую на дне на 50 см. дальше, чем на самом деле?

4. Два параллельных луча падают под углом 56° на плоскопараллельную пластину. найти расстояние между точками, в которых из пластины выходят эти лучи, если расстояние между этими лучами прошедшими сквозь пластину равно 1 см.

5. Луч падает перпендикулярно на боковую поверхность призмы, преломляющий угол которой равен 40**°.** Найти угол отклонения луча выходящего из призмы от первоначального направления. Показатель преломления призмы равен 1,5.