

Луч света от лазерной указки падает из воздуха на поверхность воды бассейна под углом 45° . Затем преломленный луч попадает на плоское зеркало, лежащее на дне бассейна. Показатель преломления воды равен 1,33. В воде свет проходит путь 752 см. Найдите расстояние от точки падения луча на поверхность воды до точки выхода луча на поверхность. Ответ выразите в метрах и округлите до целого числа.