На дне пруда недалеко от берега лежит камень. Ребенок на берегу, прицелившись и стараясь попасть в камень палкой, двигает ее под углом φ=30° поверхности воды. Палка падает на дно пруда на расстояние l=10 см от камня. Чему равна глубина пруда h в этом месте? Показатель преломления воды n=1,33. Сопротивлением воды движения палки пренебречь.