В горизонтальное дно водоема глубиной 3 м вертикально вбита свая, полностью скрытая под водой. Высота сваи 2 м. При угле падения солнечных лучей на поверхность воды, равном 30°, определите длину тени сваи на дне водоема. Коэффициент преломления воды $n = \frac{4}{3}$.