

Мокрая линза

В жидкости на глубине $2F$ находится точечный источник света. На небольшом расстоянии над жидкостью расположена горизонтальная плоская линза с фокусным расстоянием F и показателем преломления стекла $n_o = 4/3$. Найдите на сколько сместиться изображение источника, если линзу погрузить в жидкость на небольшую глубину. Коэффициент преломления жидкости $n = 3/2$.

△

