Точечный источник света находится на дне бассейна с плоским дном и прозрачной жидкостью с показателем преломления равным $n = 1{,}5$. Найдите максимальное время, затраченное светом на прохождение слоя жидкости с последующим выходом в воздух, если минимальное время равно $t_{min} = 50$ нс. Сделайте рисунок, на котором постройте ход двух лучей, соответствующих случаям минимального и максимального времени выхода лучей в воздух.