

Луч света падает из воздуха на поверхность стеклянной плоскопараллельной пластинки под углом  $30^\circ$ . Показатель преломления стекла равен 1,5, толщина пластинки 30 см. После отражения от нижней плоскости пластинки луч выходит обратно в воздух через ее верхнюю плоскость. Определите время распространения света в этой стеклянной пластинке. *Ответ выразите в нс и округлите до десятых долей.*