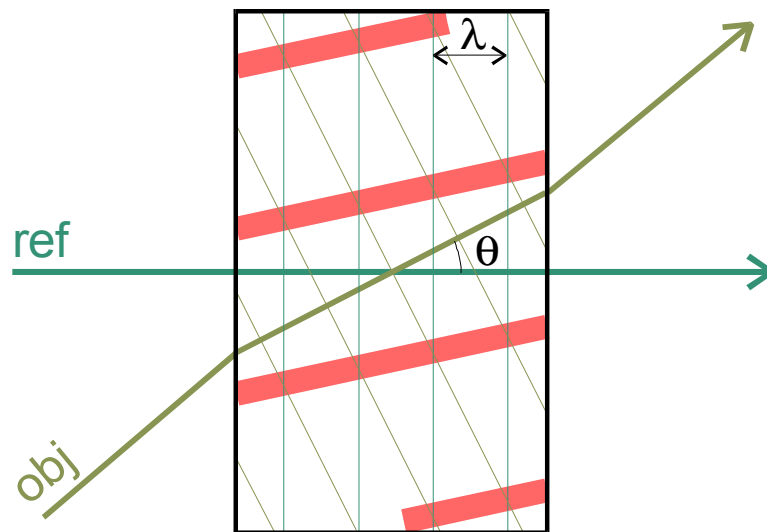


## ОБЪЕМНЫЕ ГОЛОГРАММЫ



**Период голограммы (расстояние между плоскостями больших экспозиций):**

$$\Lambda = \frac{\lambda}{2 \sin \theta/2}$$

**Условие Брэгга для угла  $\psi$  между волновым вектором считывающей волны и плоскостями больших экспозиций:**

$$\sin \psi = \pm \frac{\lambda}{2\Lambda} \quad \Rightarrow \quad \psi = \begin{cases} \pm \theta/2 \\ \pm (\pi - \theta/2) \end{cases}$$