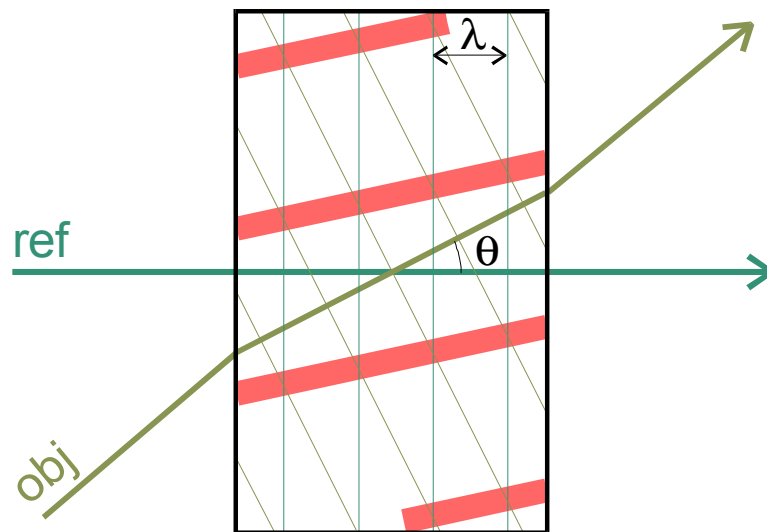


ОБЪЕМНЫЕ ГОЛОГРАММЫ



Период голограммы (расстояние между плоскостями больших экспозиций):

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

Условие Брэгга для угла ψ между волновым вектором считывающей волны и плоскостями больших экспозиций:

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