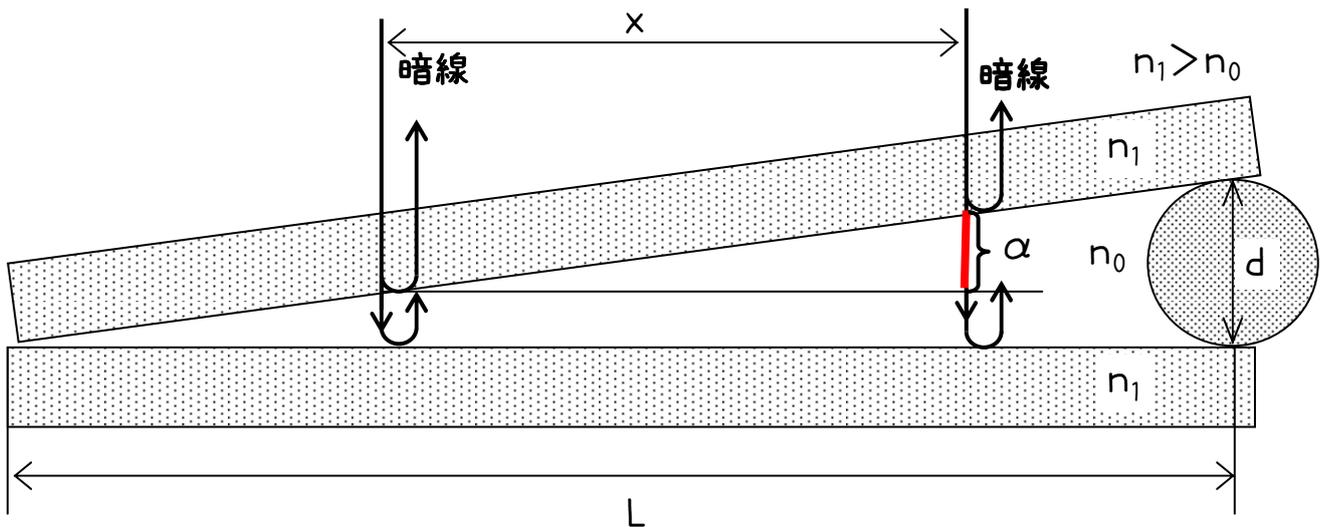


くさび形の干渉縞の間隔



隣り合う暗線の間隔 : x

隣り合う暗線の光路差 : $2n_0\alpha$

$2n_0\alpha = \lambda$ の時に同位相となるので

$$\alpha = \frac{\lambda}{2n_0}$$

$$\frac{\alpha}{x} = \frac{d}{L}$$

$$x = \frac{L\alpha}{d} = \frac{L\lambda}{2n_0d}$$

よって、隣り合う暗線または明線の間隔は

$$x = \frac{L\lambda}{2n_0d}$$