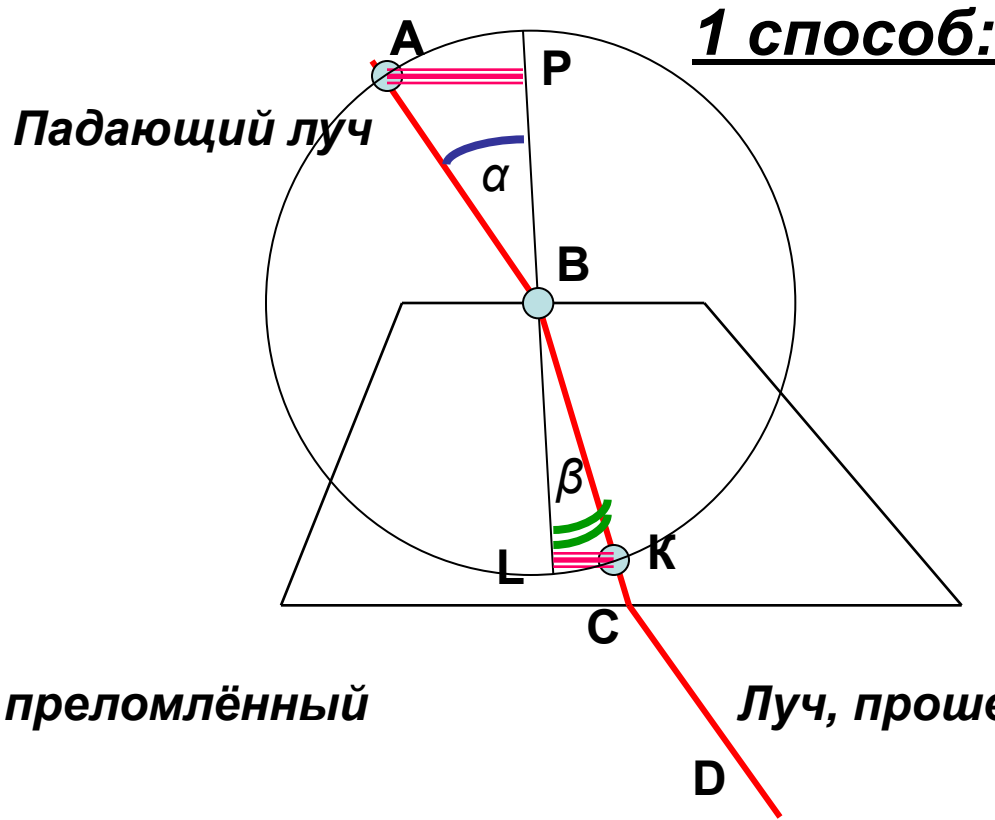


# Закон преломления света



$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n$$

BC – луч преломлённый

Луч, прошедший через пластину

**2 способ:**

$$AB = BK$$

$$AP \perp PB, \quad KL \perp BL$$

$$\left. \begin{aligned} \sin \alpha &= \frac{AP}{AB} \\ \sin \beta &= \frac{LK}{BK} \end{aligned} \right\}$$

$$\sin \alpha : \sin \beta = \frac{AP}{LK}$$

$$n = \frac{AP}{LK}$$