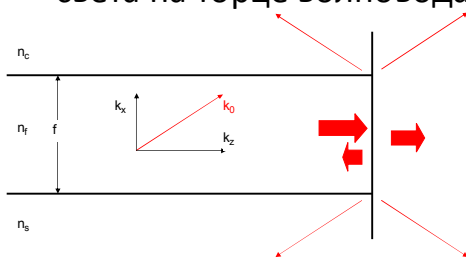


Отражение и прохождение света на торце волновода

Отражение и прохождение света на торце волновода



Отражение на торце волновода

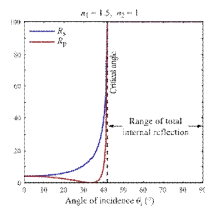


Диаграмма направленности

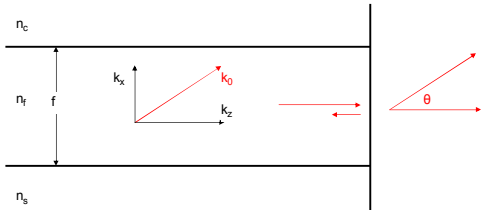
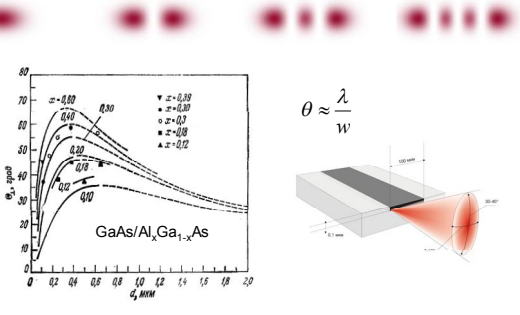
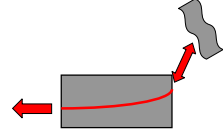


Диаграмма направленности



Отражение на торце волновода в схеме Литрова



$$TE: R_F = \frac{\sin^2(\theta_i - \theta_r)}{\sin^2(\theta_i + \theta_r)}$$

$$TM: R_F = \frac{\tan^2(\theta_i - \theta_r)}{\tan^2(\theta_i + \theta_r)}$$

$$R_{FP} = R_F \exp\left[-\left(\frac{2\pi w}{\lambda} w \theta\right)^2\right]$$

$$R_L = R_F (1 - R_F)^2$$

