

Если луч света падает перпендикулярно к границе раздела двух сред (угол падения  $\alpha = 0^\circ$ ) и переходит из оптически менее плотной среды в оптически более плотную среду, то для угла преломления  $\beta$  луча на границе раздела этих сред выполняется условие:

- 1)  $\beta = 45^\circ$     2)  $0^\circ < \beta < 45^\circ$     3)  $45^\circ < \beta < 90^\circ$     4)  $\beta = 90^\circ$     5)  $\beta = 0^\circ$