

Полное внутренне отражение происходит, когда свет идет из среды с показателем преломления  $n_1$  в среду с показателем  $n_2$  и падает на границу раздела под углом  $\alpha$ , если ...

- 1)  $n_1 > n_2$ ;  $\sin \alpha < \frac{n_2}{n_1}$
- 2)  $n_1 > n_2$ ;  $\sin \alpha > \frac{n_2}{n_1}$
- 3)  $n_2 > n_1$ ;  $\sin \alpha < \frac{n_1}{n_2}$
- 4)  $n_2 > n_1$ ;  $\sin \alpha > \frac{n_1}{n_2}$