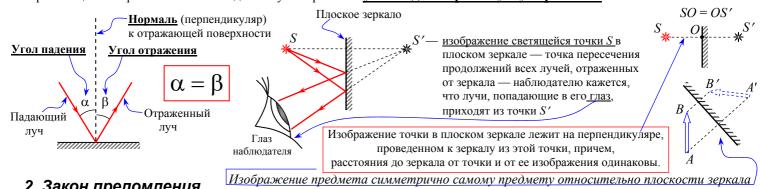
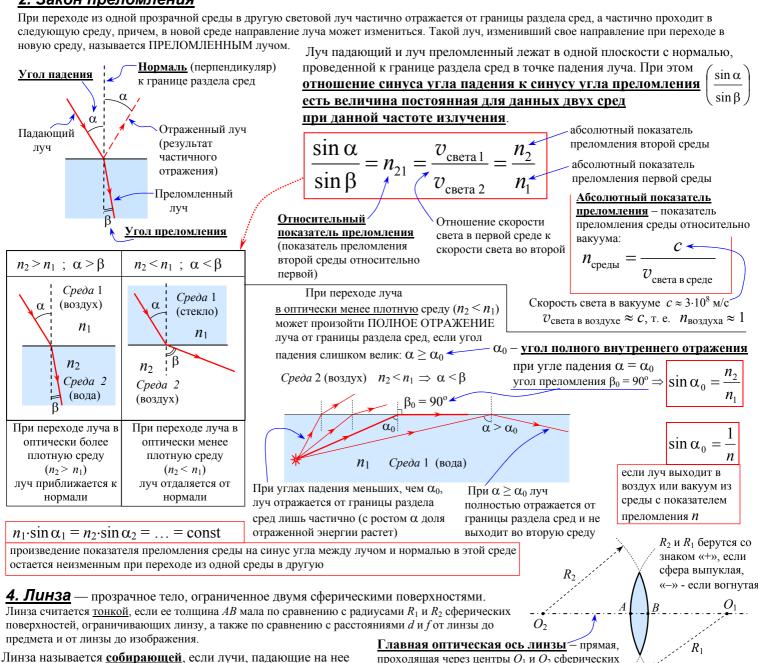
## Х. Оптика

1. Закон отражения Луч падающий и луч отраженный лежат в одной плоскости с нормалью, проведенной к отражающей поверхности в точке падения луча. При этом угол падения равен углу отражения.



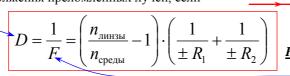
## 2. Закон преломления



параллельно друг другу, после преломления сходятся. Линза называется рассеивающей, если лучи, падающие на нее параллельно друг другу, после преломления расходятся.

Фокусом линзы называется точка, в которой после преломления пересекаются лучи, упавшие на линзу параллельно ее главной оптической оси (или продолжения преломленных лучей, если линза рассеивающая).

Оптическая сила линзы измеряется в диоптриях: 1 дптр = 1/M = 1м<sup>-1</sup>



проходящая через центры  $O_1$  и  $O_2$  сферических поверхностей, ограничивающих линзу.



В СИ измеряется в метрах.

