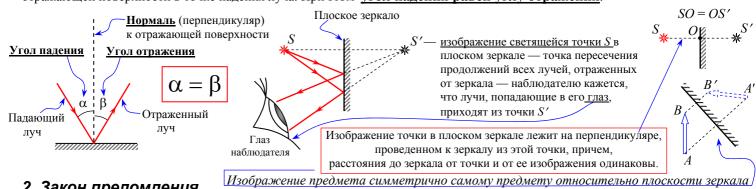
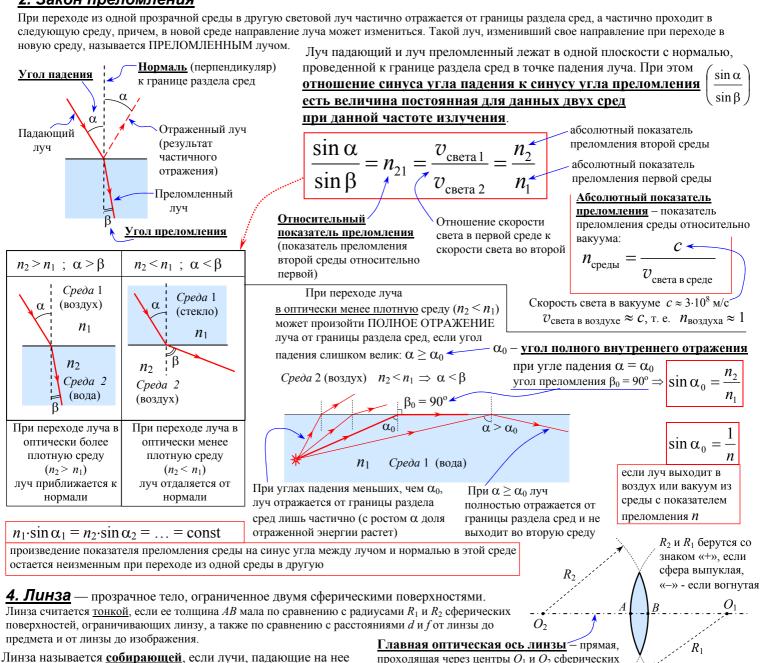
Оптика

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⁻¹

проходящая через центры O_1 и O_2 сферических поверхностей, ограничивающих линзу. Обозначение тонкой собира-

ющей пинзы



