Луч AO – падающий луч, луч OB – отраженный. Угол АОС, образованный падающим лучом и перпендикуляром, называется углом падения (а). Угол СОВ, образованный перпендикуляром и отраженным лучом, называется углом отражения (в).

При изменении угла падения изменится и луч отражения.

Лучи, падающий и отраженный, лежат в одной плоскости с перпендикуляром, проведенным к границе раздела двух сред в точке падения луча. Угол падения - а равен углу отражения - в.

Обратимость световых лучей - свойство падающего и отраженного луча меняться местами.

Всякая незеркальная, т.е. шероховатая, негладкая поверхность рассеивает свет, так как в ней имеются небольшие выступы и углубления.