

Преломление света

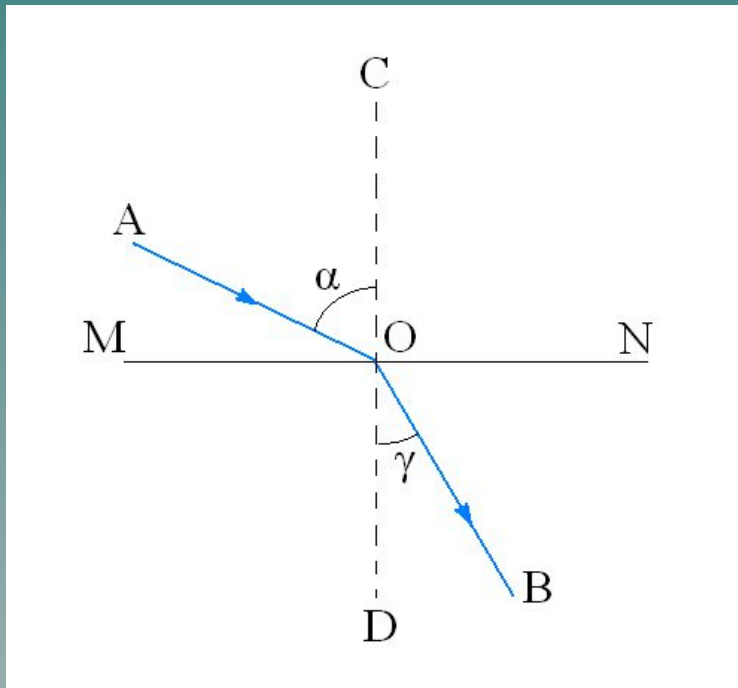


Преломление – изменение направления луча света при прохождении из одной среды в другую через границу раздела двух сред.



Угол преломления – это угол между преломленным лучом и перпендикуляром к границе раздела двух сред, восстановленным в точке падения.

α – угол падения, γ – угол преломления



Закон преломления света

1. Отношение синуса угла падения к синусу угла преломления есть величина постоянная для двух сред:

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \gamma} = n$$

2. Падающий луч, преломленный луч и перпендикуляр к границе раздела двух сред в точке падения лежат в одной плоскости.

