

# Преломление света

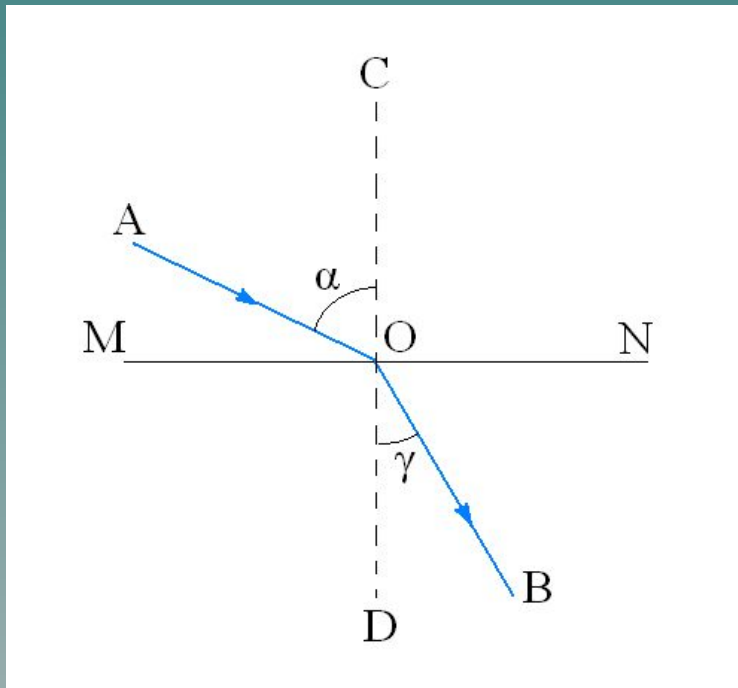


Преломление – изменение направления луча света при прохождении из одной среды в другую через границу раздела двух сред.



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

$\alpha$  – угол падения,  $\gamma$  – 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.