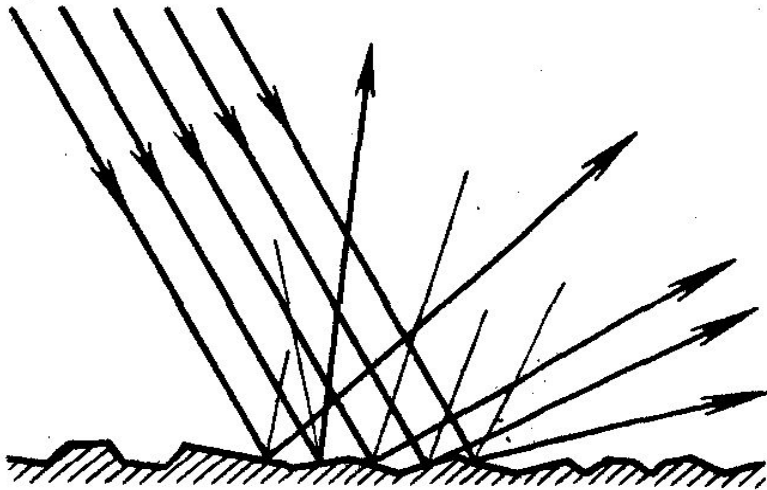
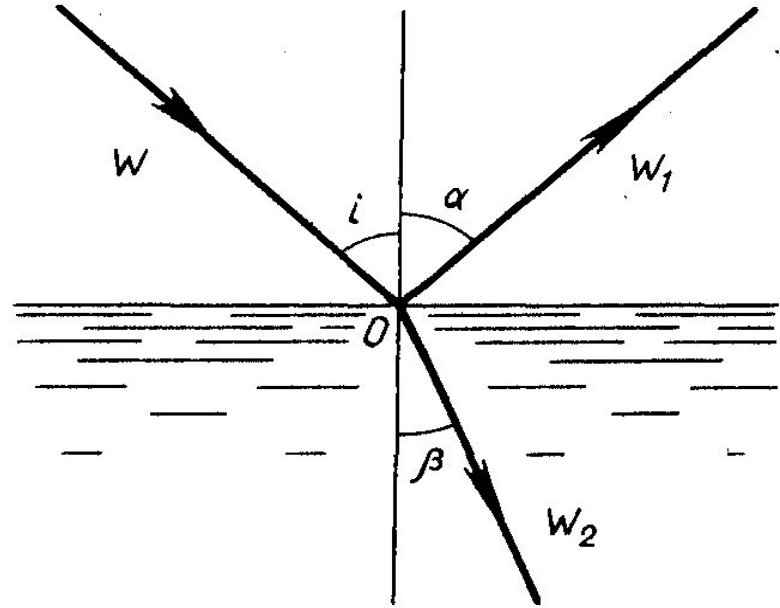


Повторение

- Свет
- Световой луч
- Закон прямолинейного распространения света
- Точечный источник света
- Условие образования четкой тени
- Условие наблюдения полного солнечного затмения
- Условие наблюдения частичного солнечного затмения

Оптические явления на границе раздела двух сред

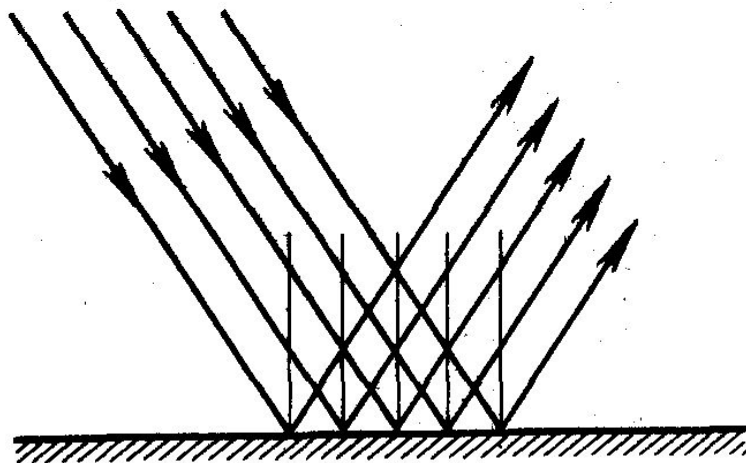
Отражение и поглощение падающего на тело излучения зависит от рода вещества, состояния поверхности, состава излучения и угла падения.



Отражение света
Диффузное, или рассеянное, отражение позволяет нам видеть тела.

Упр 212

Зеркальное отражение.

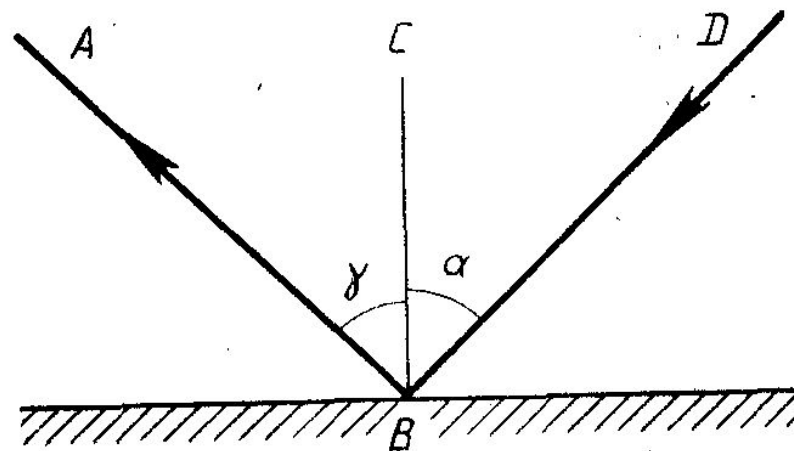
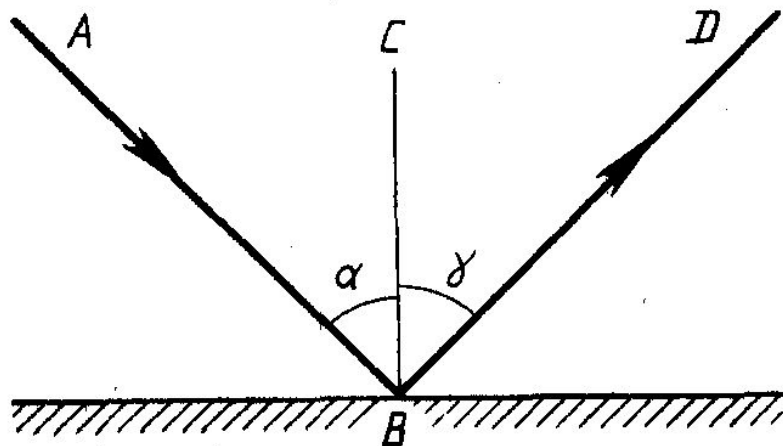




Законы отражения света

1. Луч падающий и луч отраженный лежат в одной плоскости с перпендикуляром к отражающей поверхности. *рис 6.1*

2. Угол отражения луча равен углу его падения ($\alpha = \gamma$). Световые лучи обладают свойством обратимости.





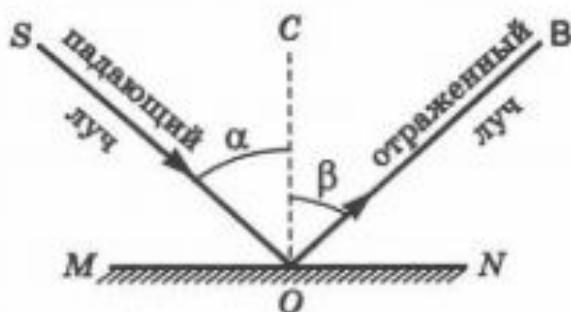
ОС- перпендикуляр к отражающей поверхности,
восстановленный в точке падения луча

ОК-8.39

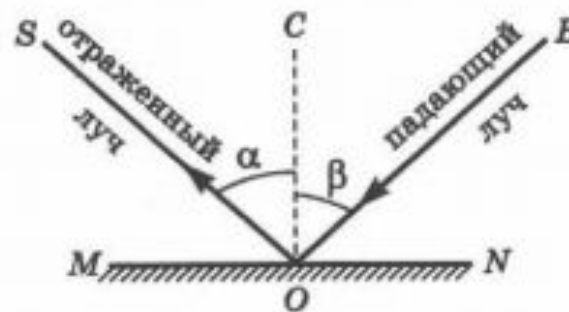
ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА



ЗАКОНЫ ОТРАЖЕНИЯ СВЕТА



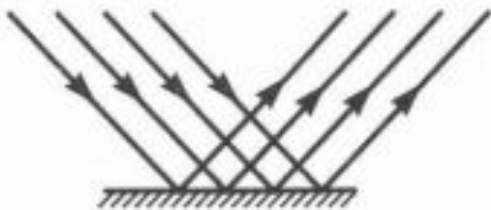
$\angle \alpha$ – угол падения
 $\angle \beta$ – угол отражения



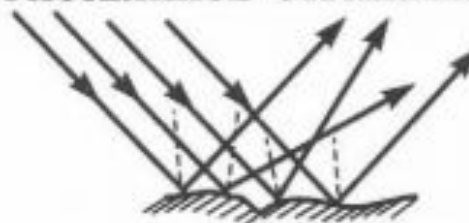
свойство обратимости световых лучей
 SO и OB – обратимы

1. SO, OB, OC – лежат в одной плоскости
2. $\angle \alpha = \angle \beta$

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



РАССЕЯННОЕ ОТРАЖЕНИЕ



Д/з:§65 Ок8-39

пис д/з: Марон с 81 №5;2 (прислать до 29.04)