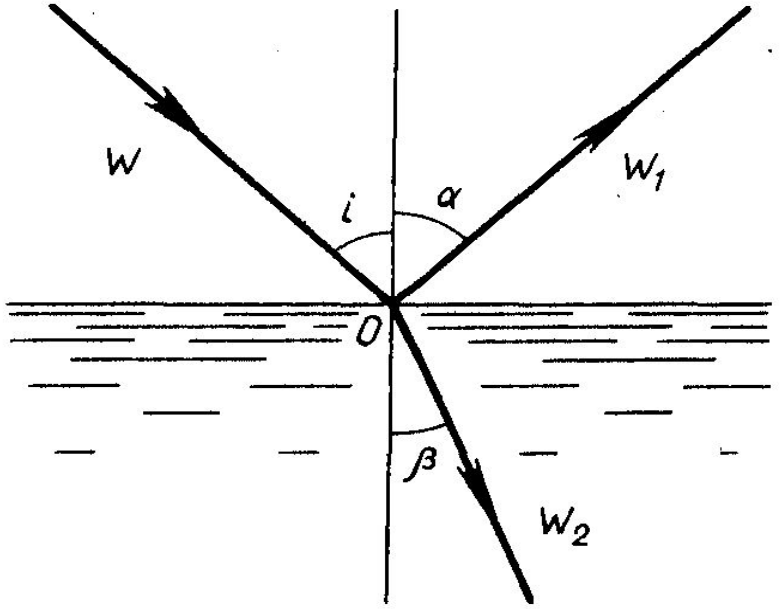
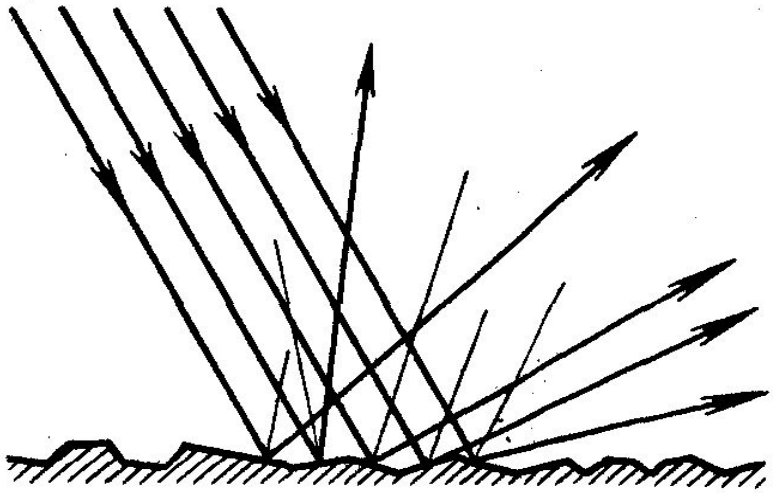
Повторение

- 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.



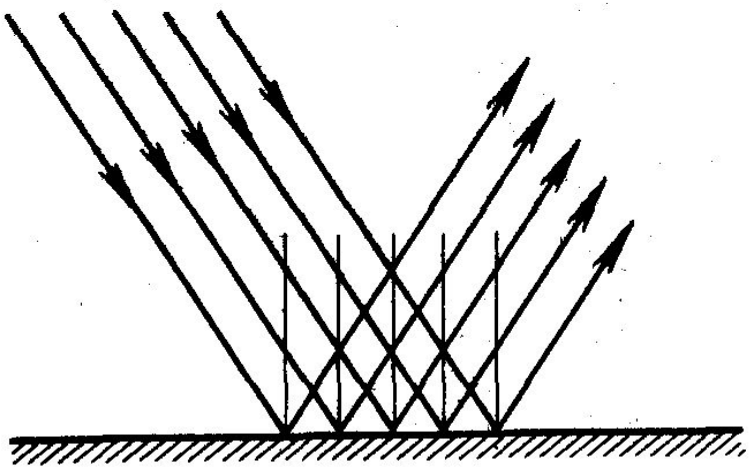


Отражение света

Диффузное, или рассеянное, отражение позволяет нам видеть тела.

Упр 212

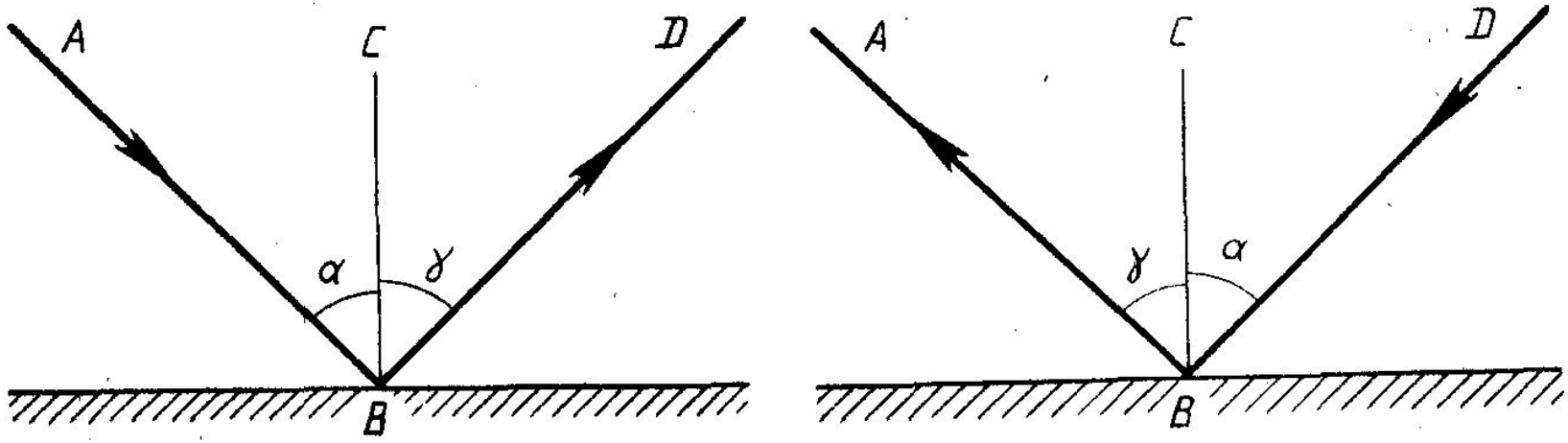
Зеркальное отражение.



Законы отражения света

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

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



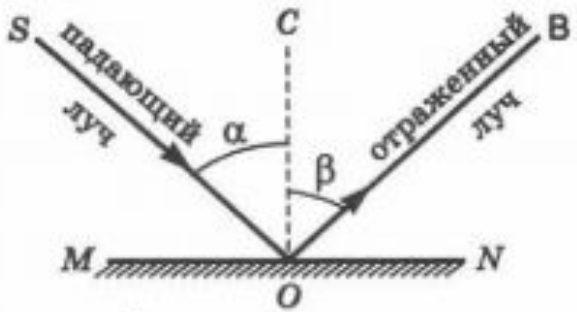
ОС- перпендикуляр к отражающей поверхности, восстановленный в точке падения луча

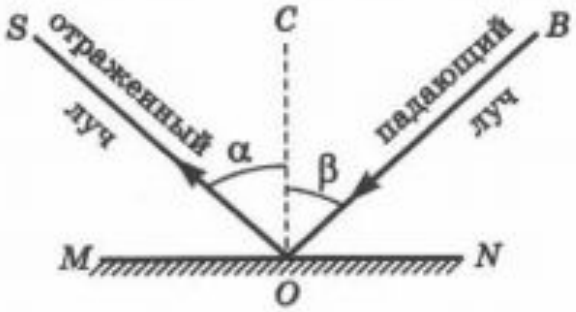
ОК–8.39

ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА

§65

ЗАКОНЫ ОТРАЖЕНИЯ СВЕТА





$\angle \alpha$ – угол падения

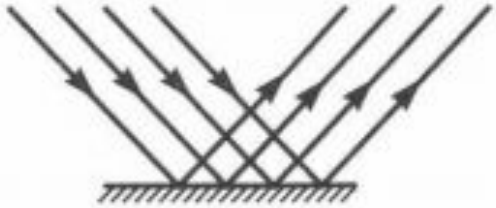
$\angle \beta$ – угол отражения

свойство обратимости световых лучей

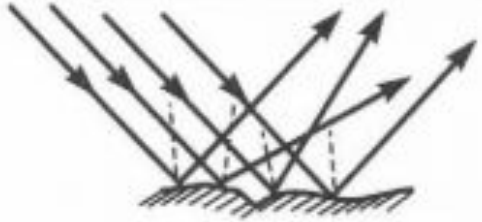
SO и OB – обратимы

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)