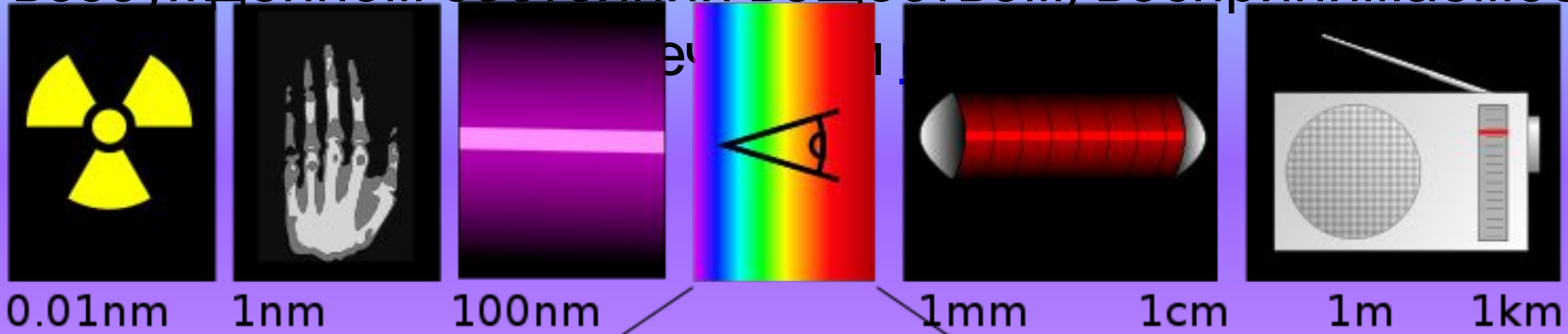


СВЕТ И ЕГО ЗАКОНЫ.

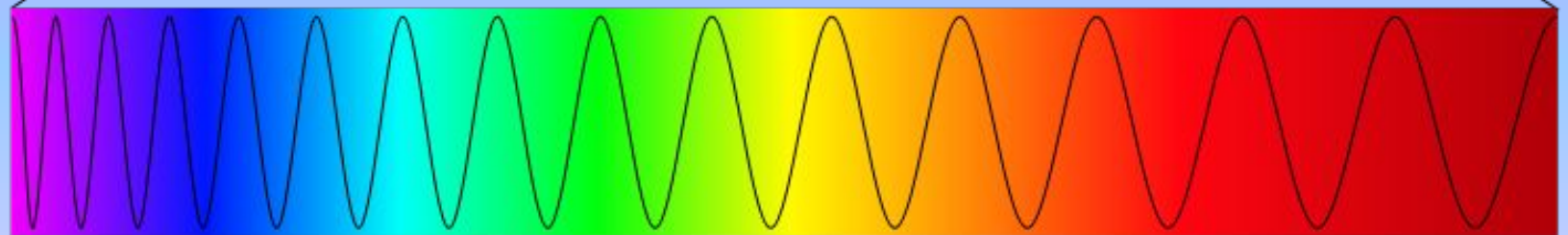


электромагнитное излучение, испускаемое нагретым или находящимся в возбуждённом состоянии веществом — электромагнитное излучение, испускаемое нагретым или находящимся в возбуждённом состоянии веществом, воспринимаемое



400nm

700nm





- Любому объекту становится видимым одним из двух способов:
 - он сам может быть источником света, как, например, электрическая лампа, свеча или звезда, и мы видим свет, непосредственно испускаемый этим источником;
 - чаще же видимый предмет отражает, падающий на него свет (источником света в этом случае может быть солнце, лампа или ещё что-нибудь).

**Энергия света
распространяется вдоль
луча.**



ИСТОЧНИК И СВЕТА

Естественные

Искусственные

Естественн ые



"Горячие" и "холодные" источники света .





Искусственные ИСТОЧНИКИ



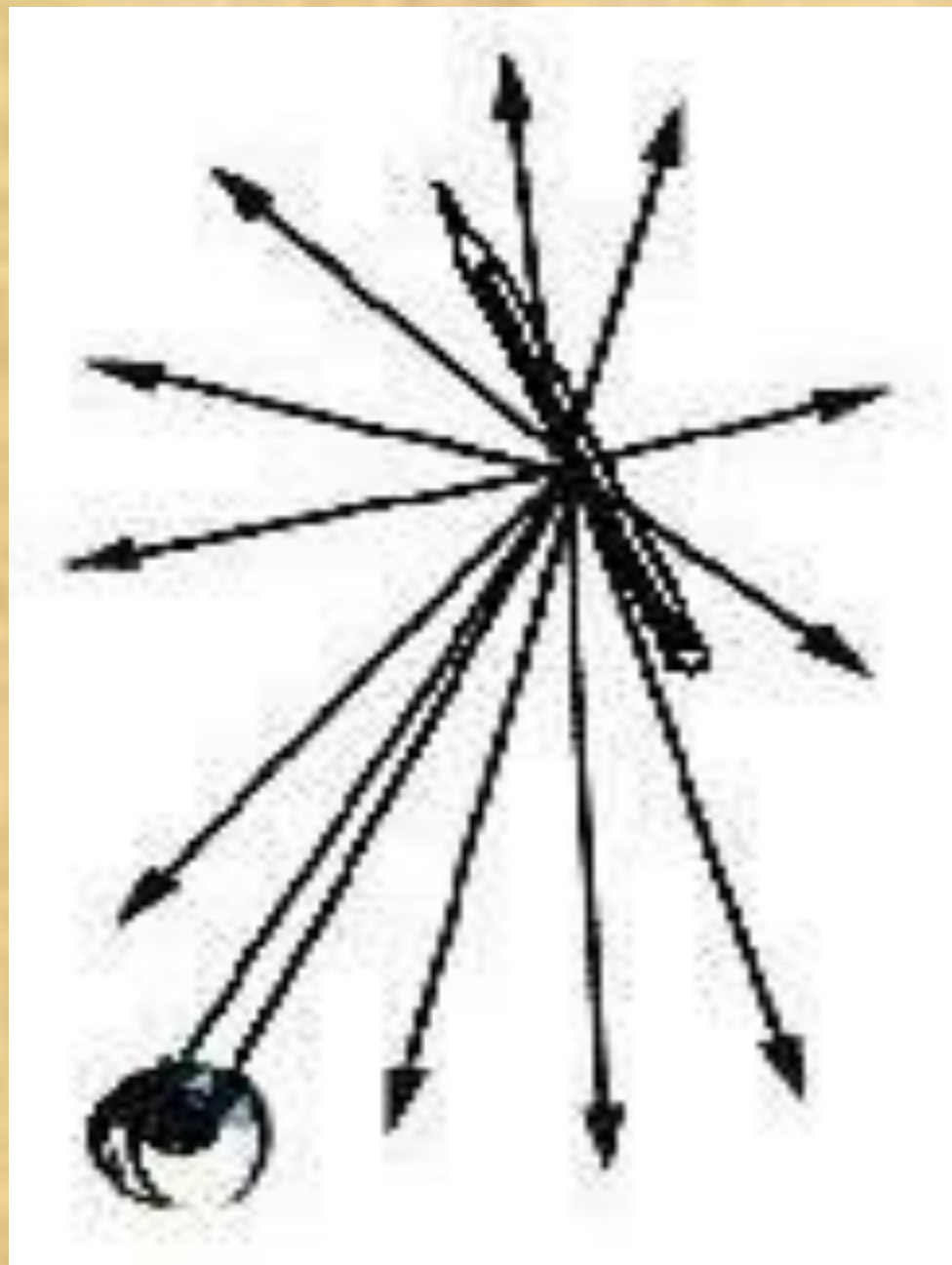
Точечный источник света.

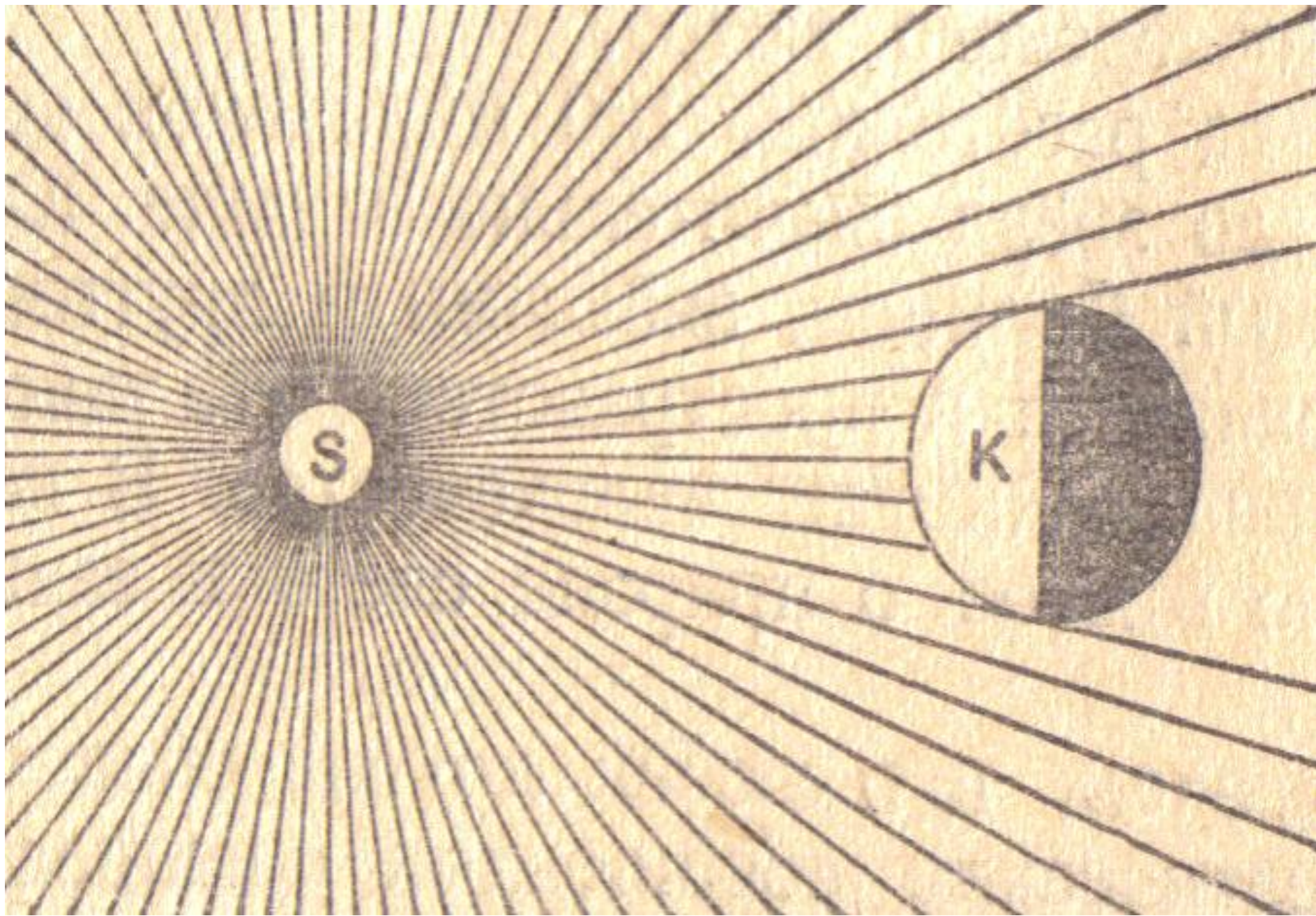


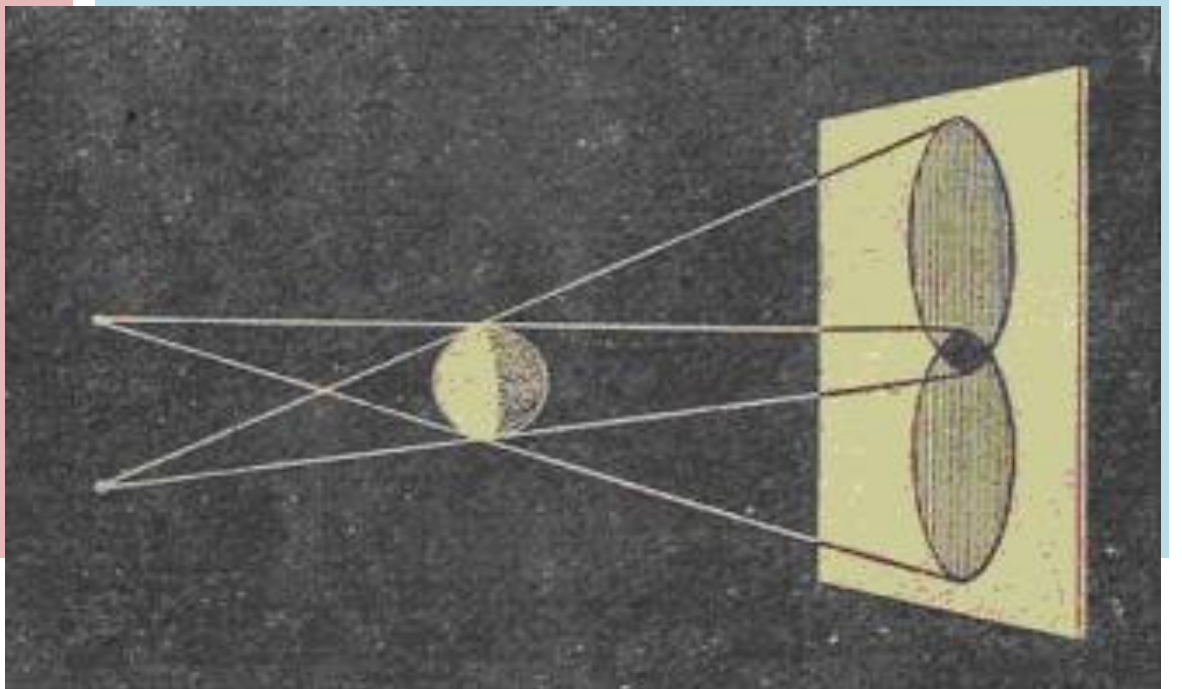
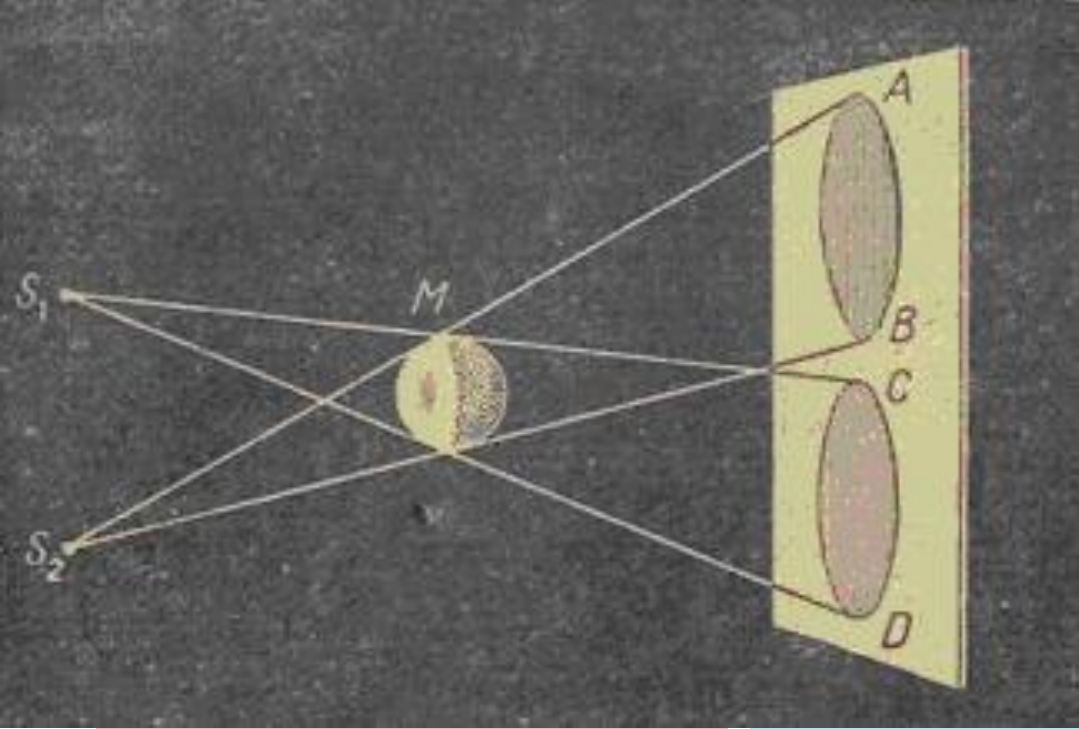
ЗАКОН: Свет распространяется прямолинейно.

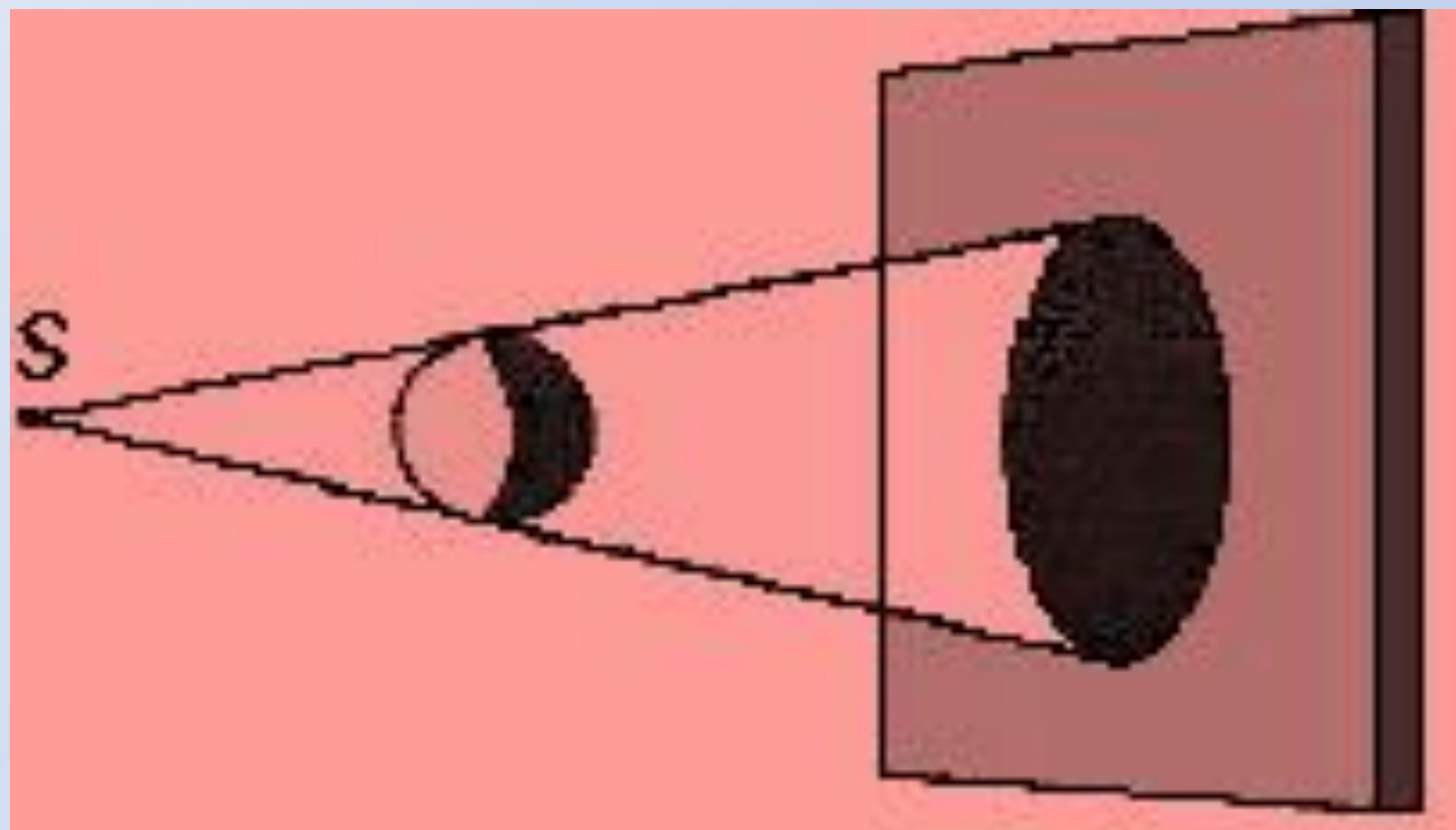


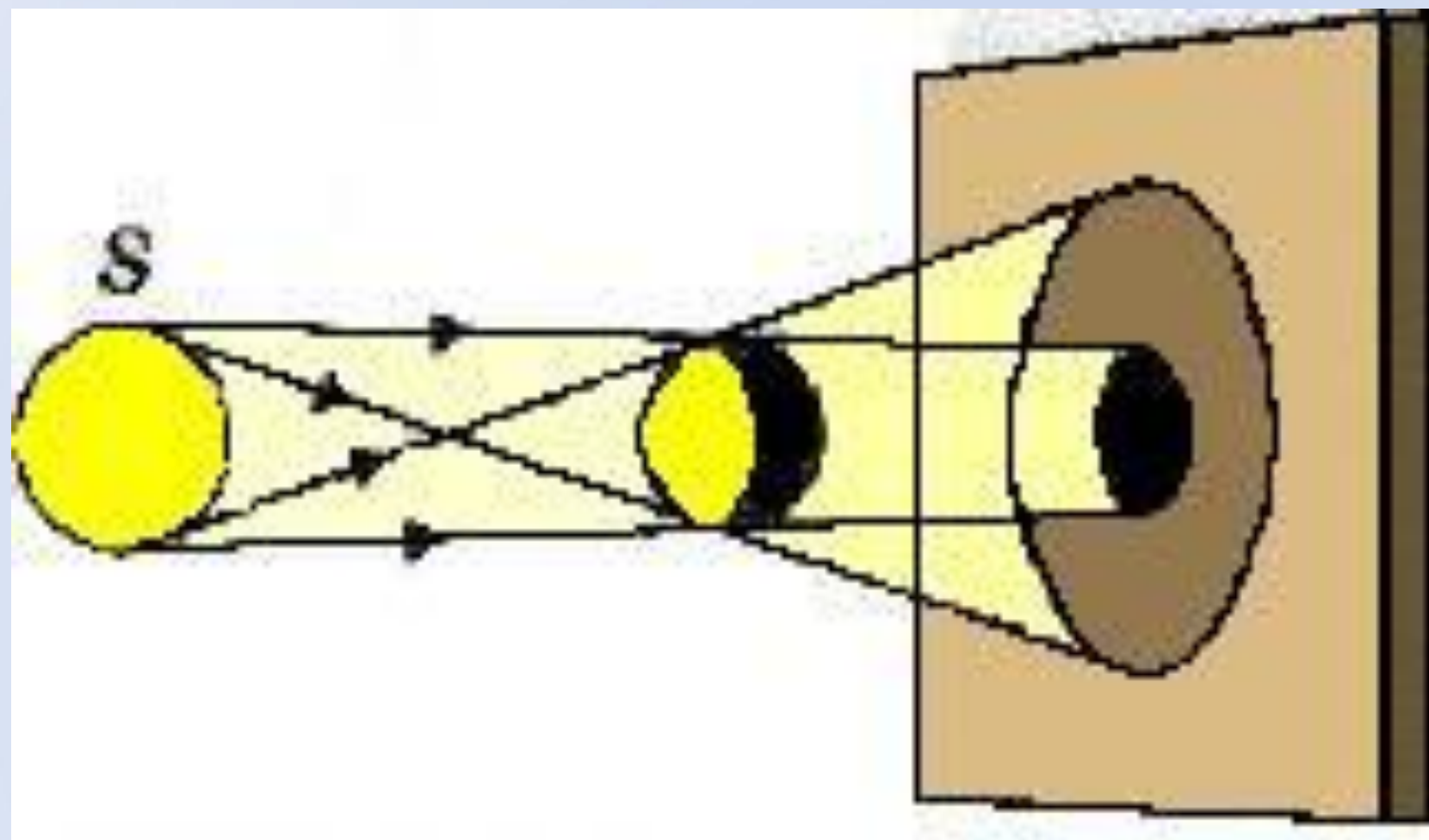
Световой луч - это прямая, вдоль которой распространяется свет. Условно лучом называют узкий пучок света. Если мы видим предмет, то это означает, что нам в глаз попадает свет от каждой точки предмета



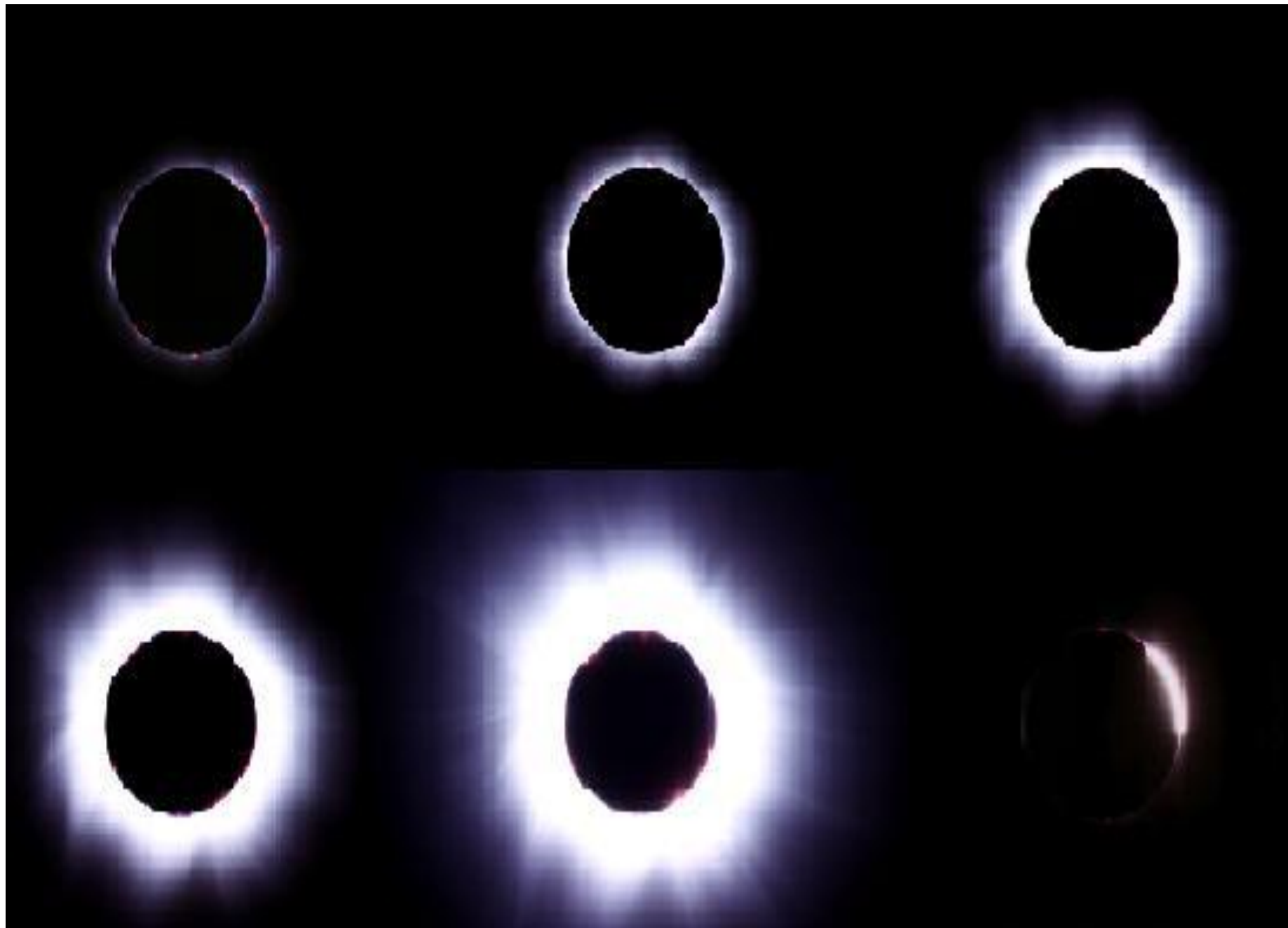




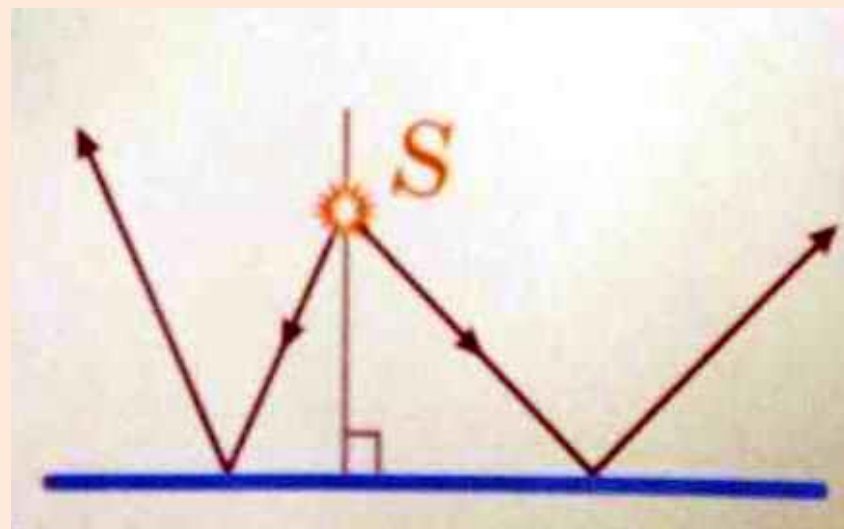




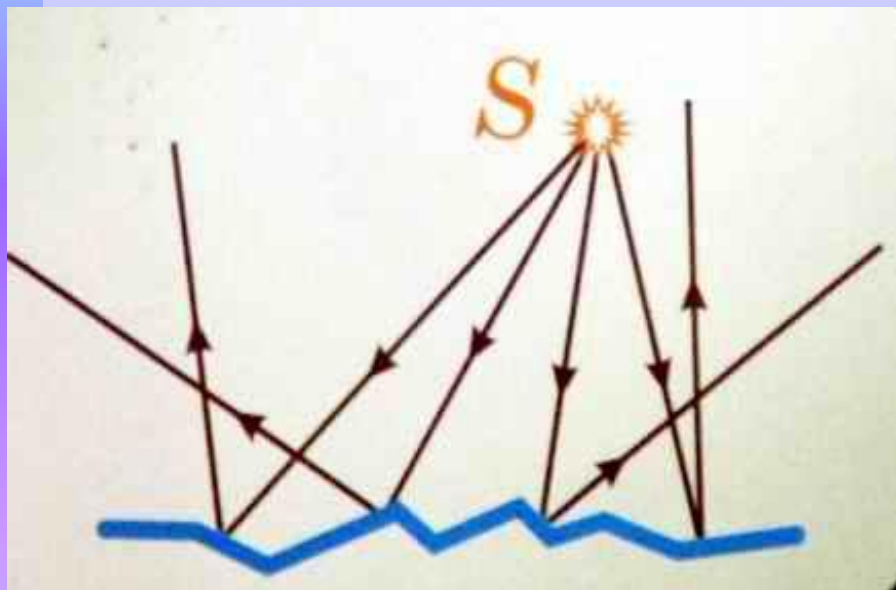




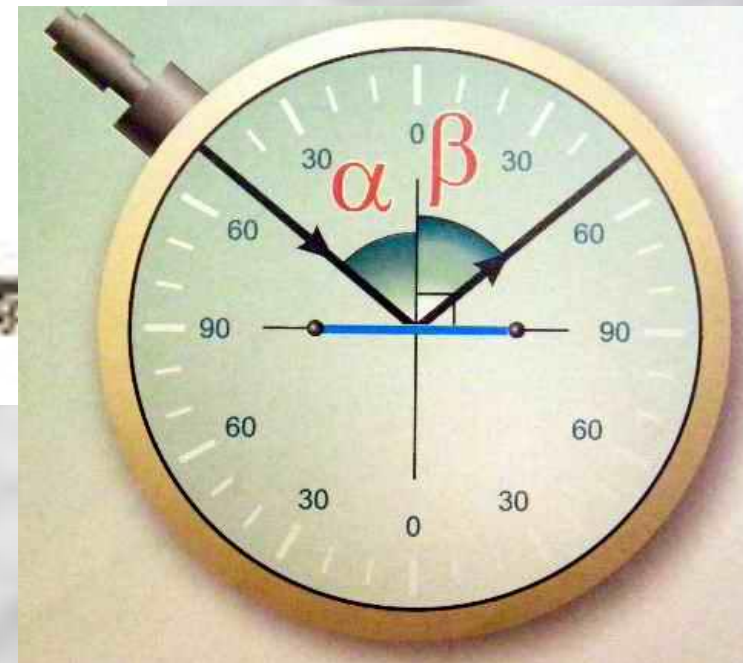
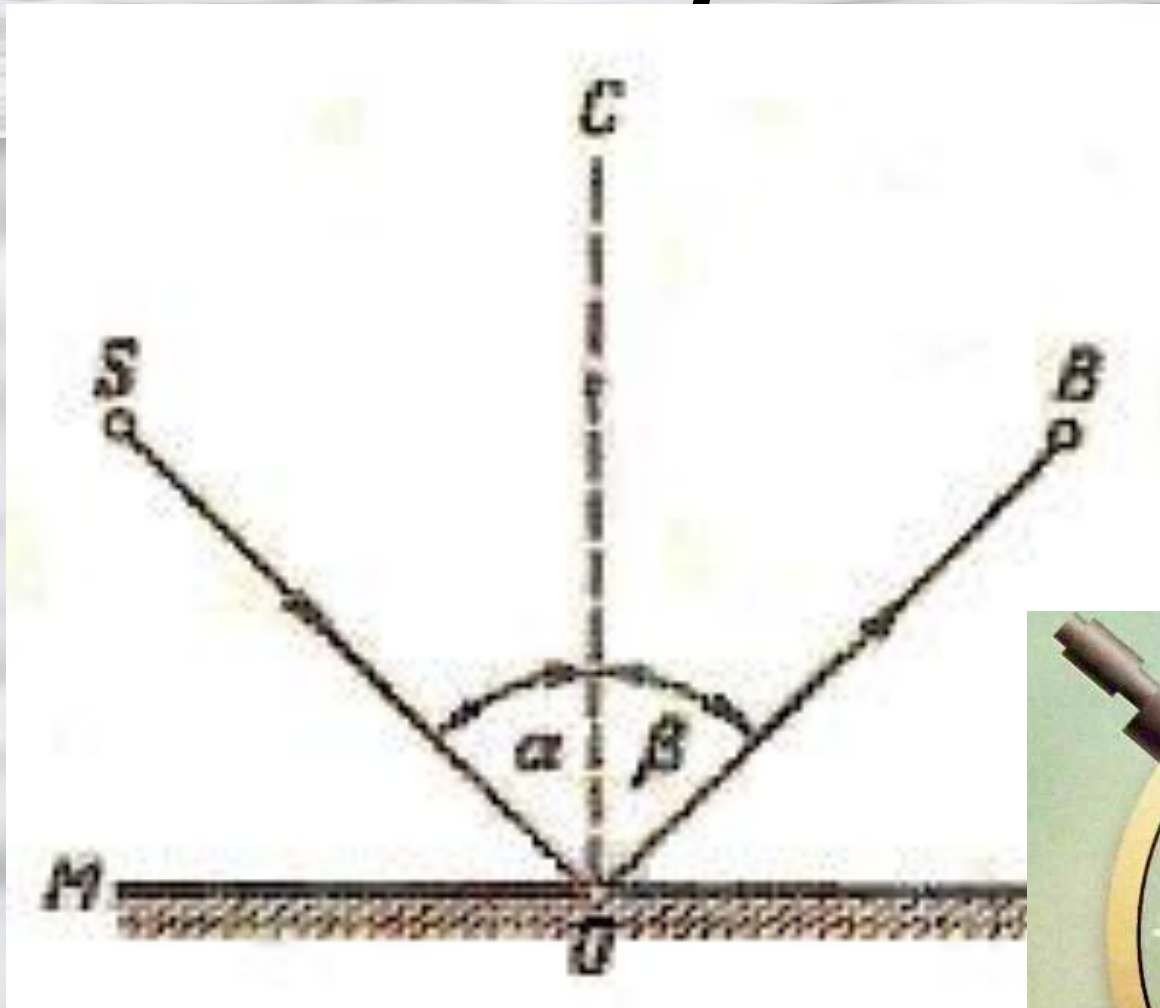
Зеркальное отражение.

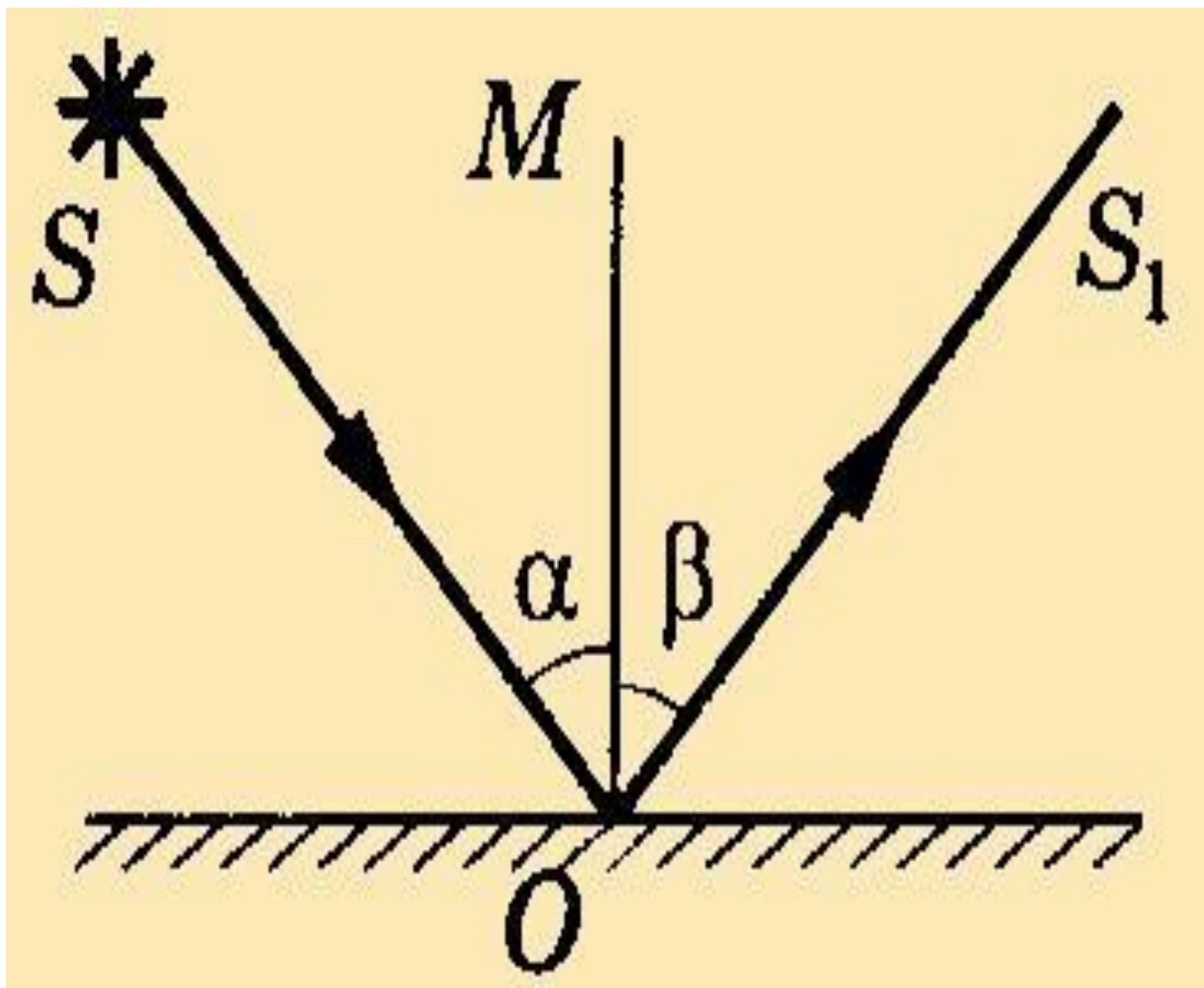


Диффузное отражение.

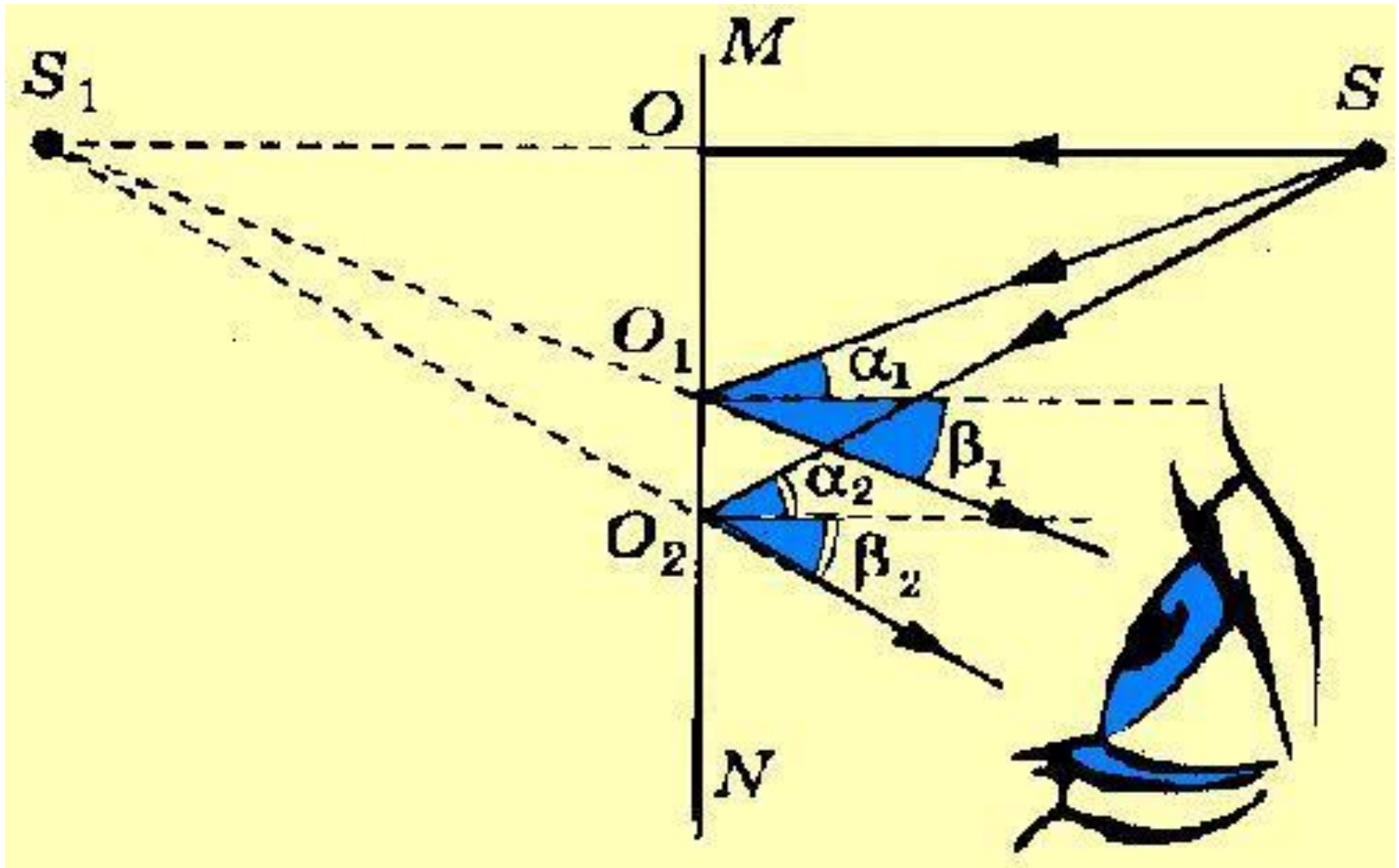


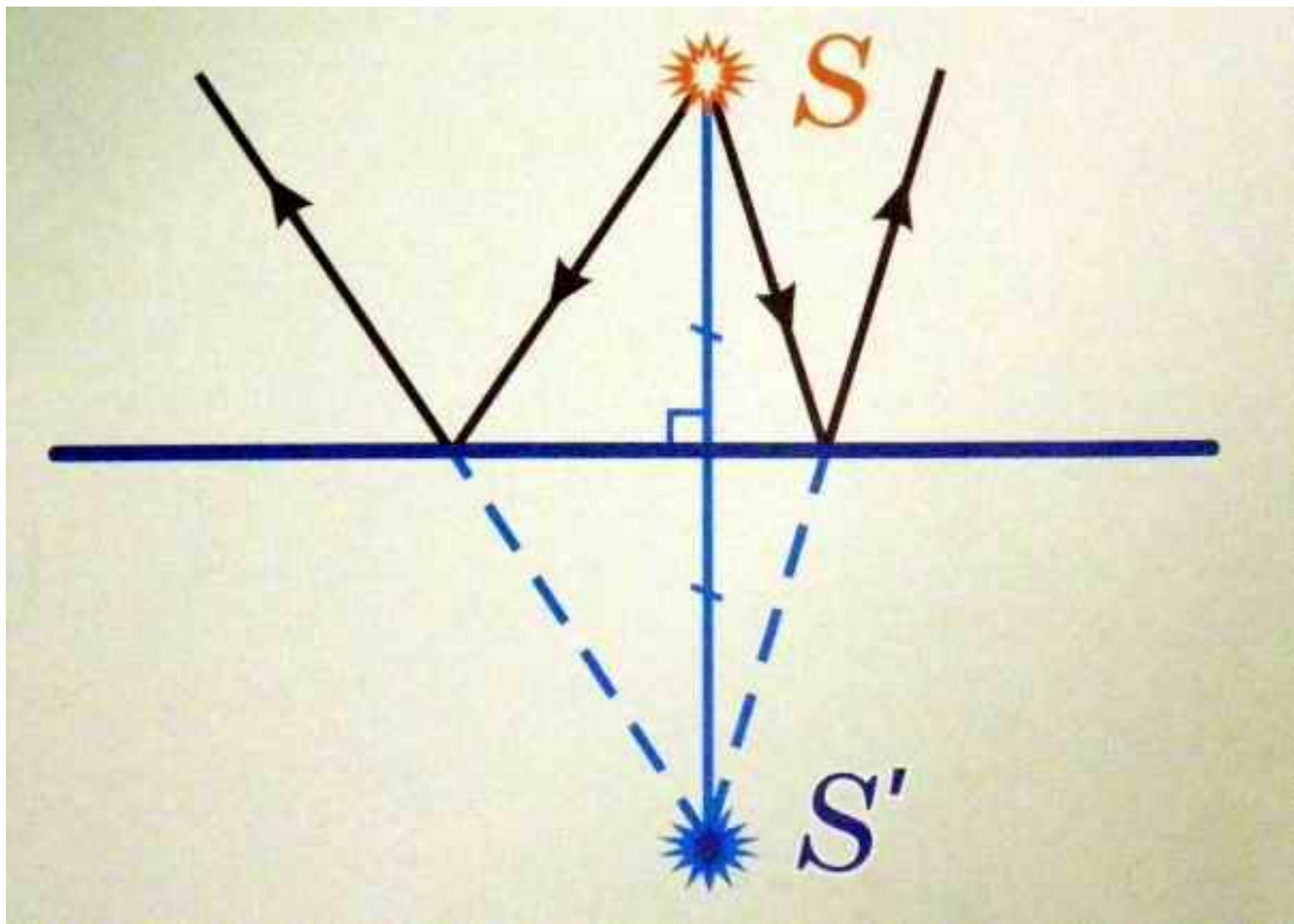
Законы отражения света.



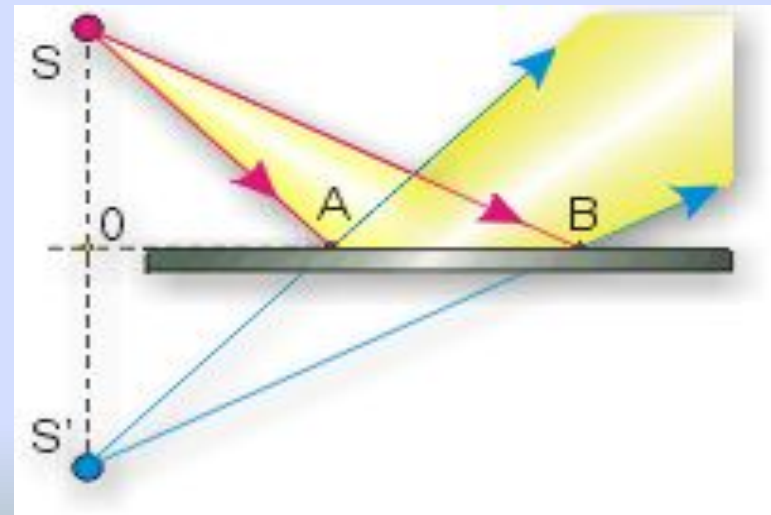
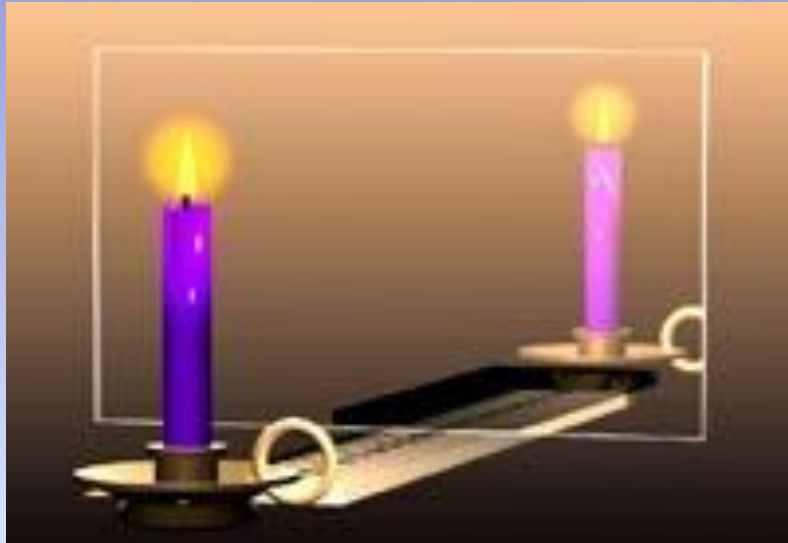


Изображение в плоском зеркале.



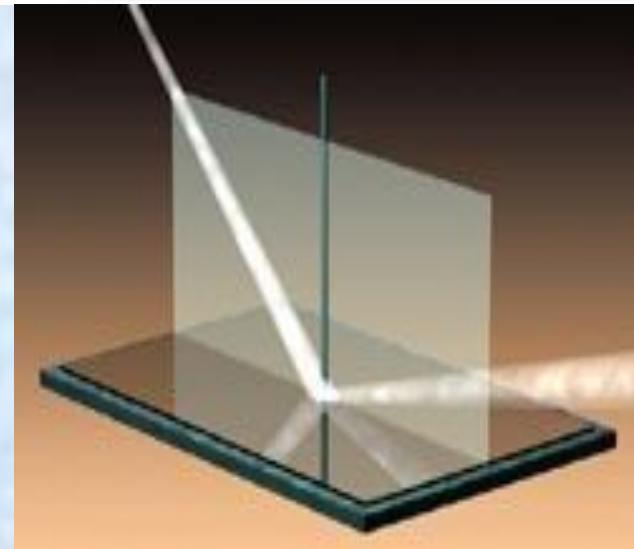
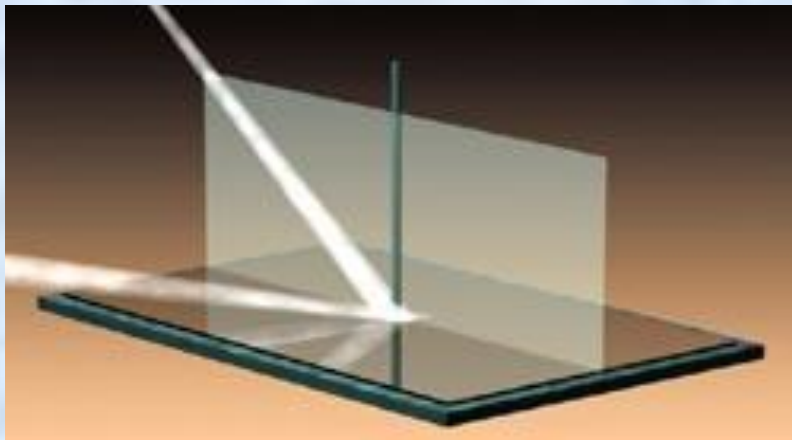
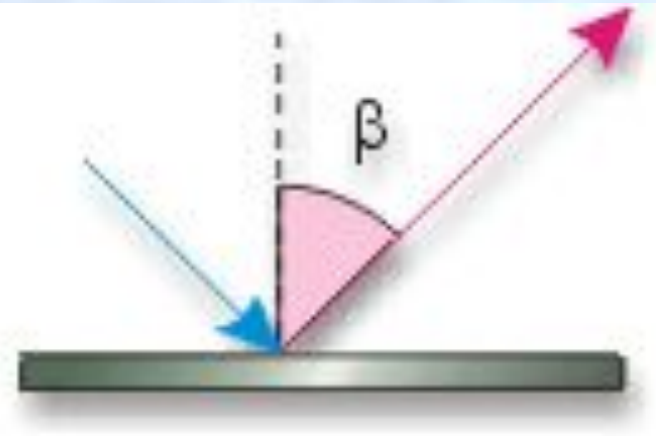
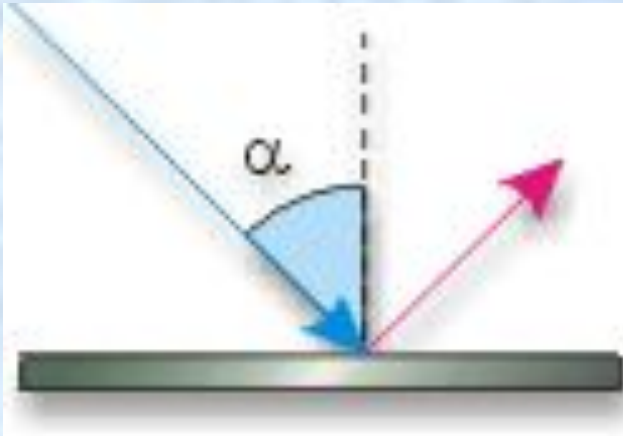


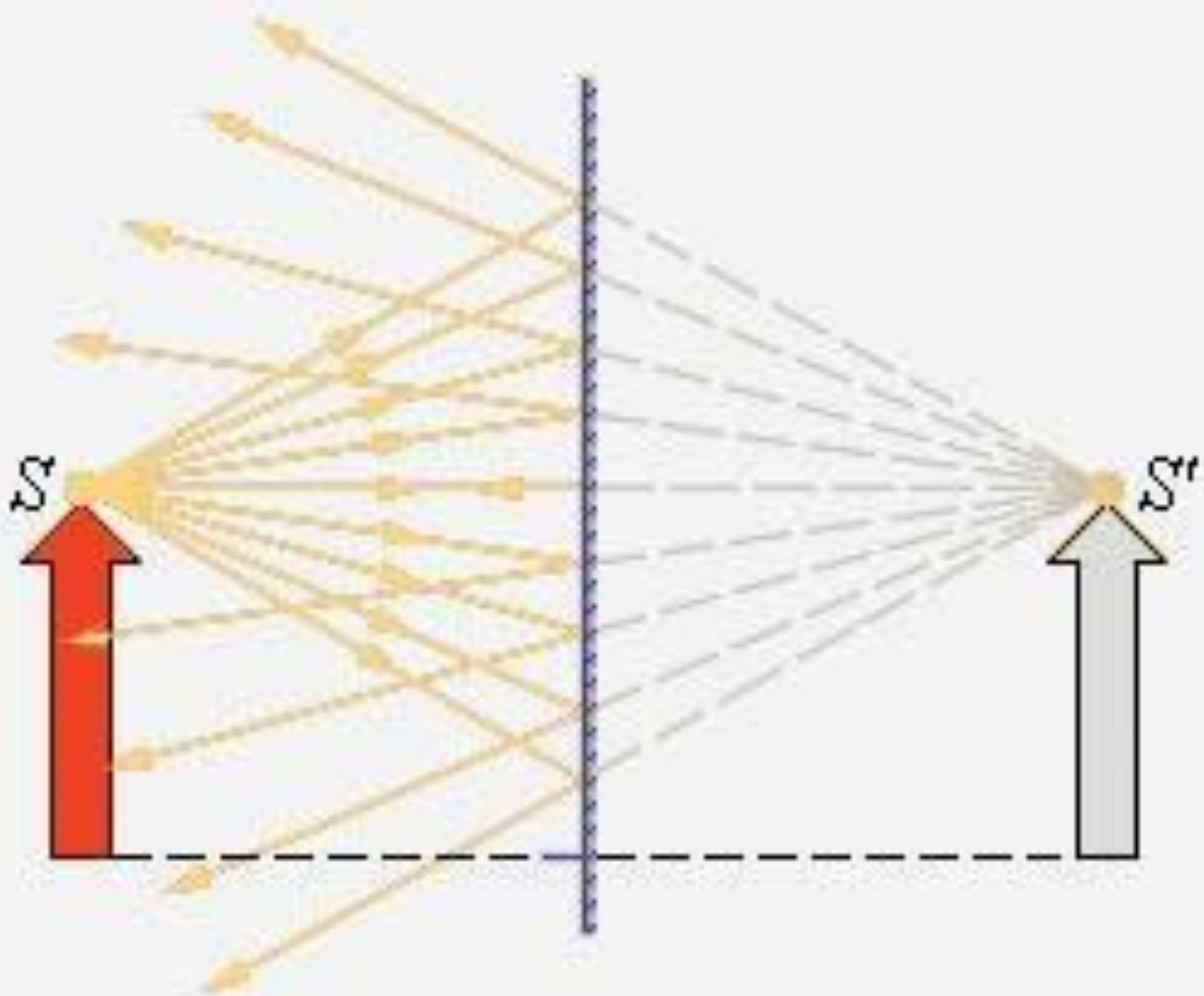
Плоское зеркало



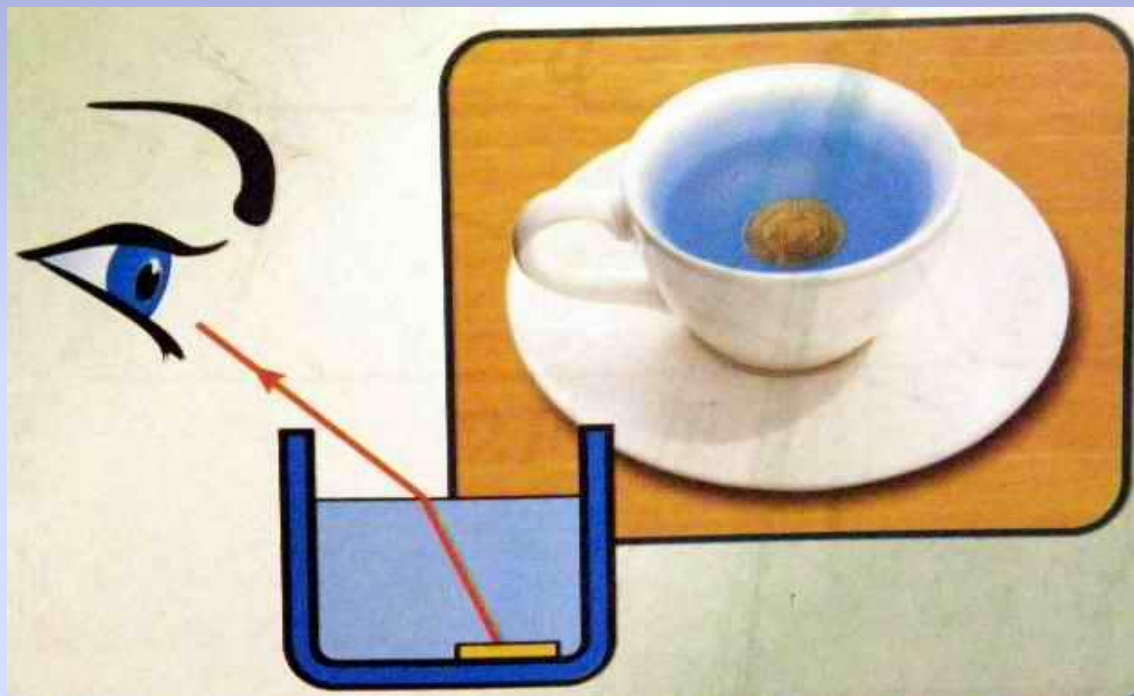


Закон отражения света





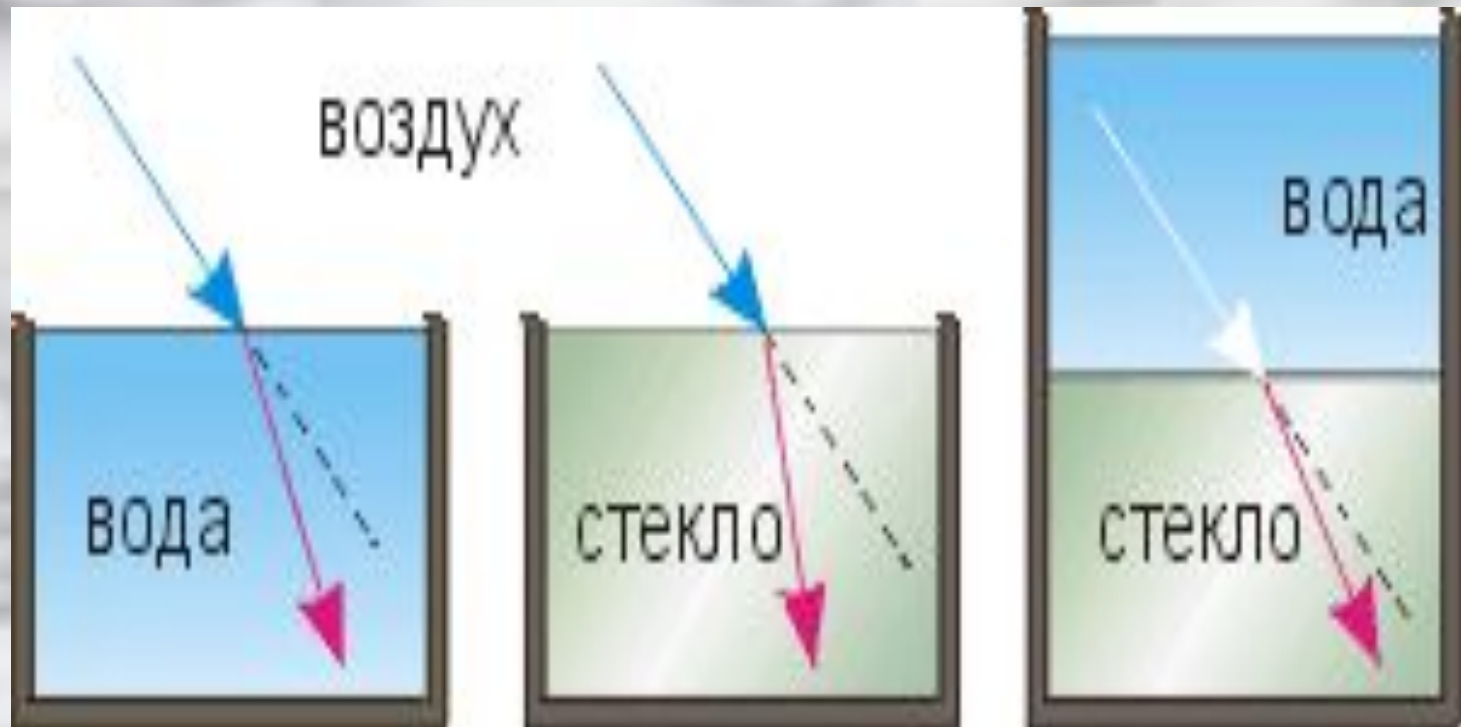
Явление преломления света.



Законы преломления света.



Преломление света





Закон преломления света

