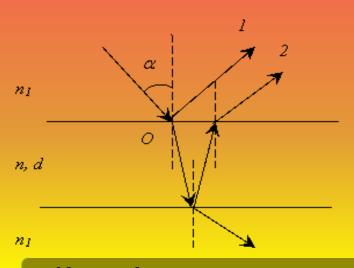
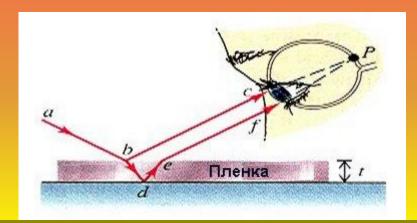
Что мы знаем о свете?



Интерференция света в тонких плёнках

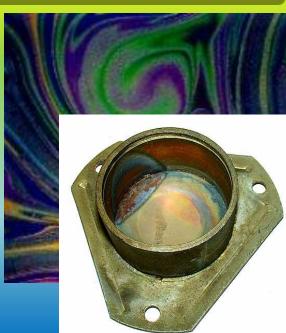




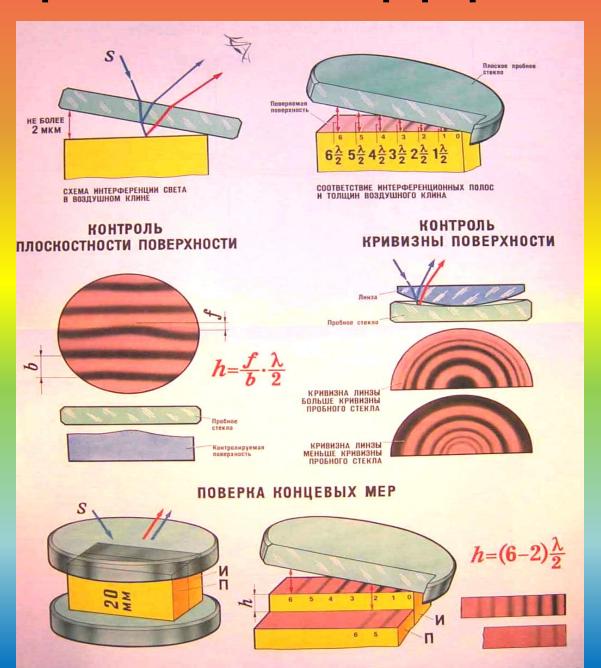
Интерференция света - сложение световых волн, при котором наблюдается пространственное распределение интенсивности света в виде чередующихся светлых и тёмных полос.



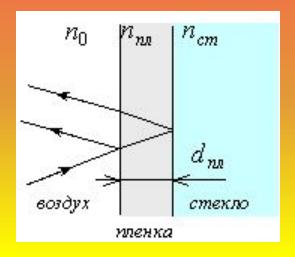


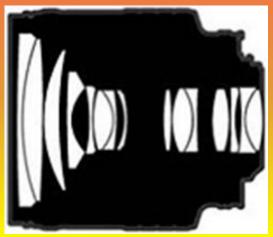


Применение интерференции



Просветление оптики











А это можем объяснить?

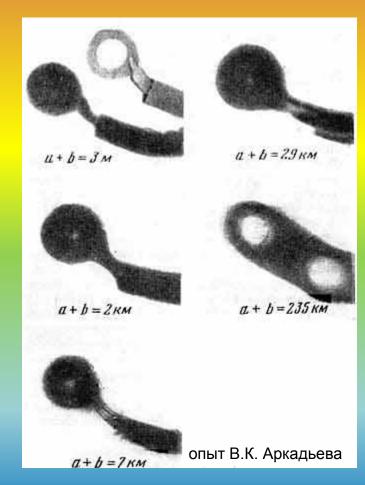
Почему человека в лесу не видно, но слышно?



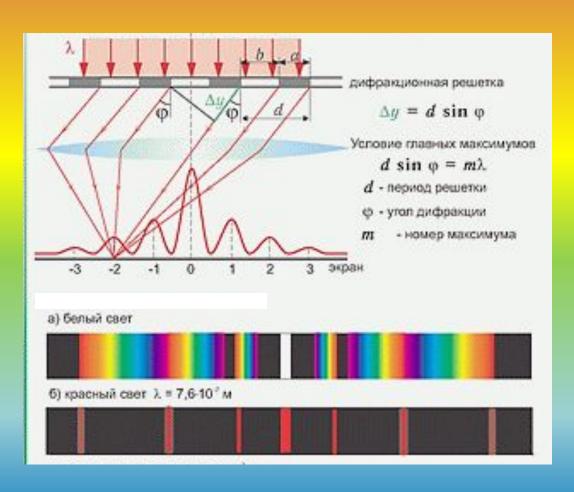
Дифракция - это явление огибания волнами препятствий

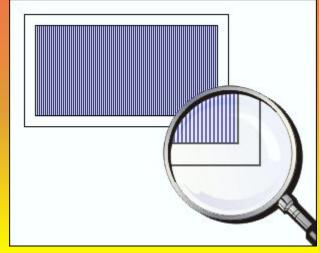


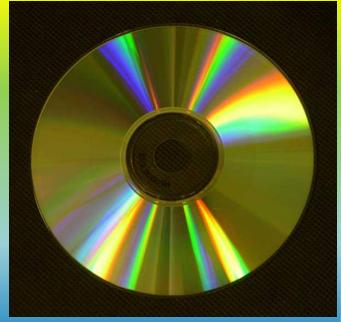




Дифракционная решетка









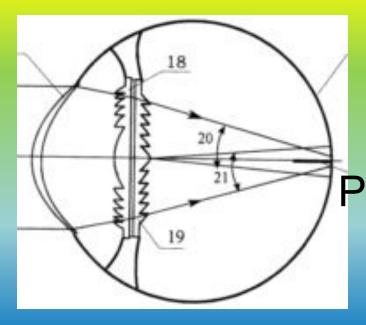


здоровый глаз

глаз с катарактой



Так видит яркие источники света человек больной катарактой



Решение проблемы дифракционная линза

