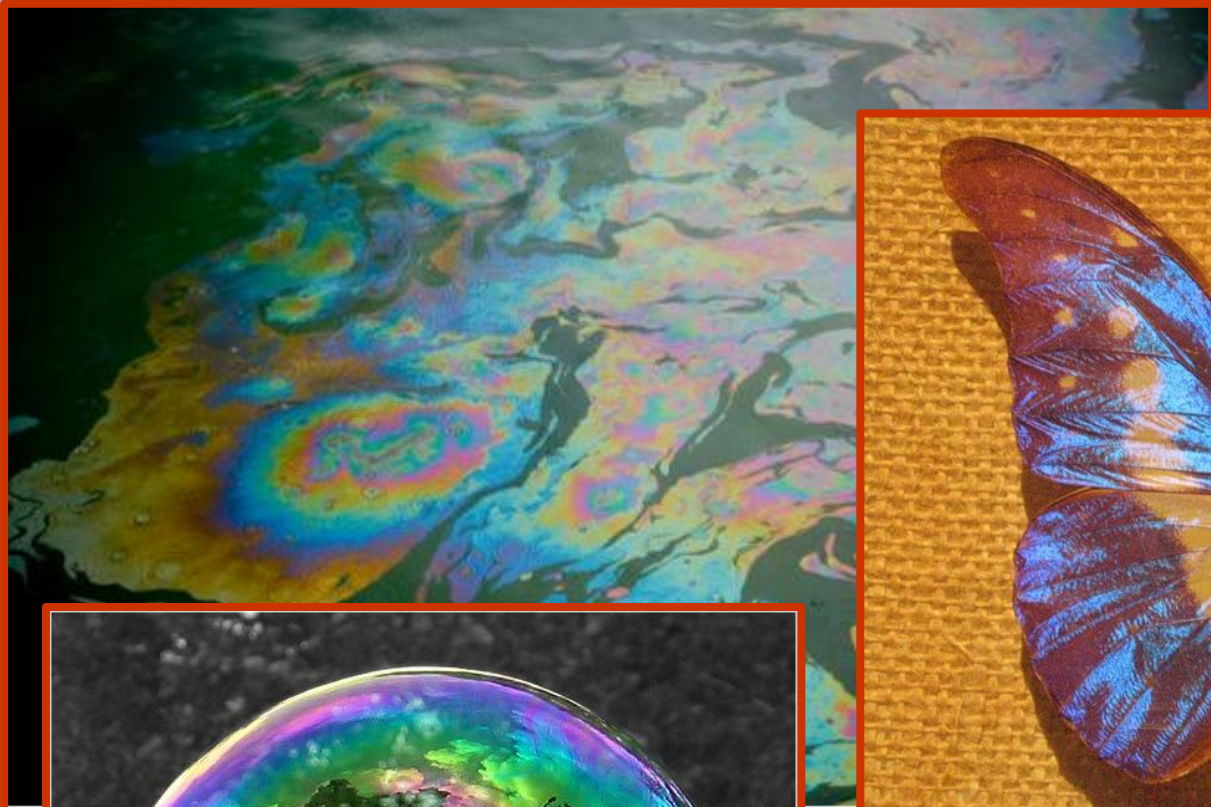


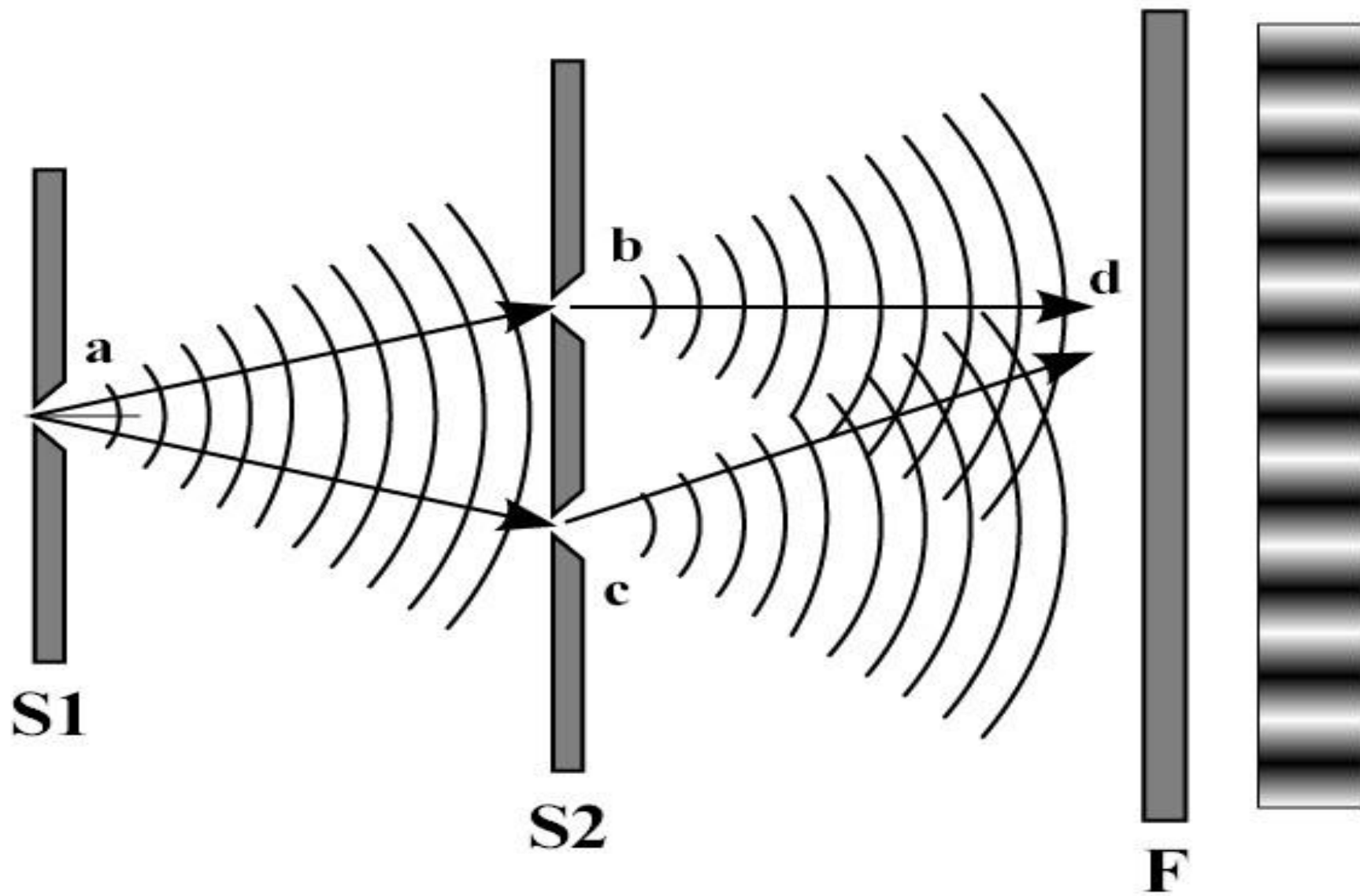
# Интерференция света



Pavel Kosenko [2003]

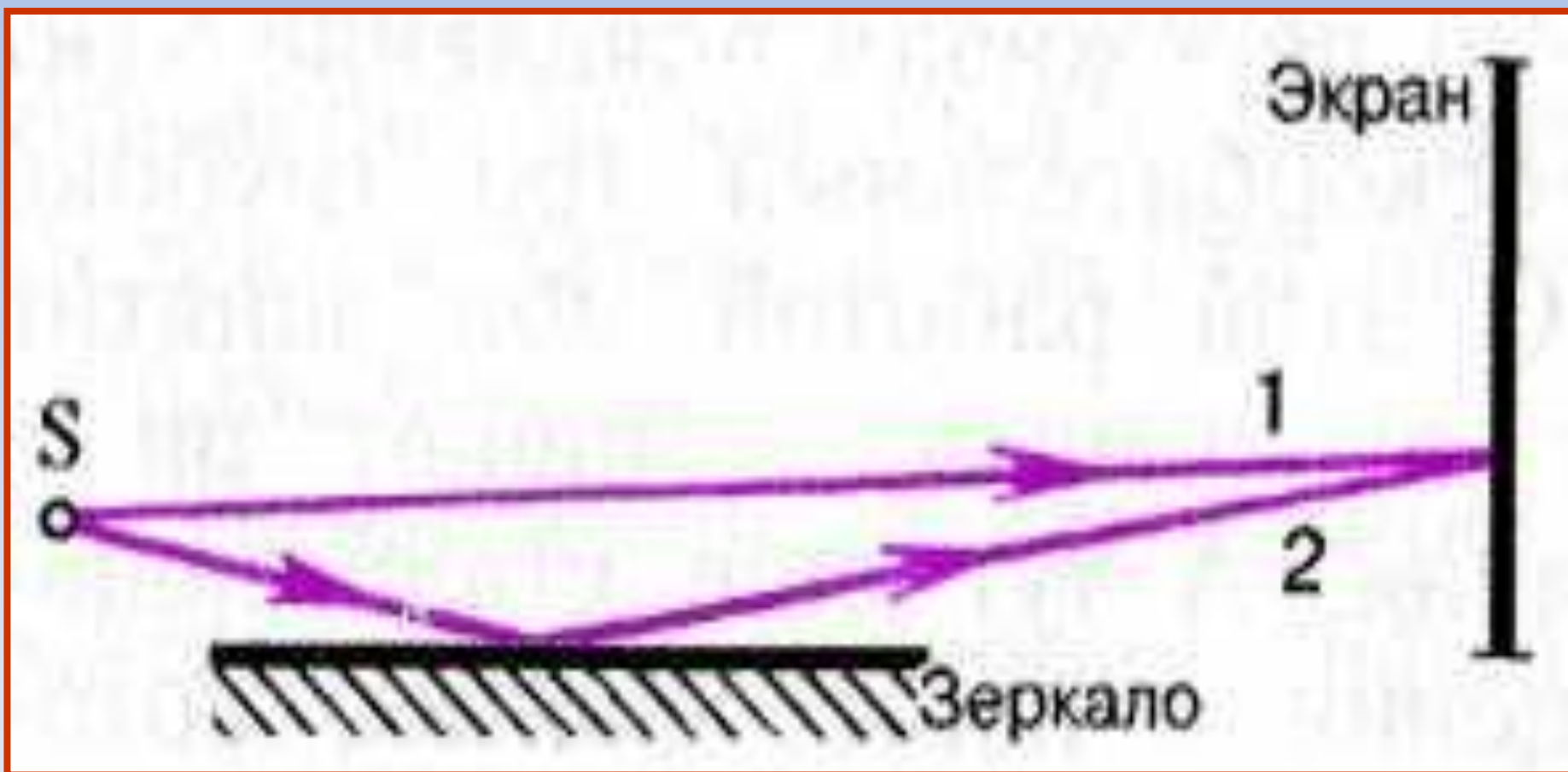


# Опыт Юнга



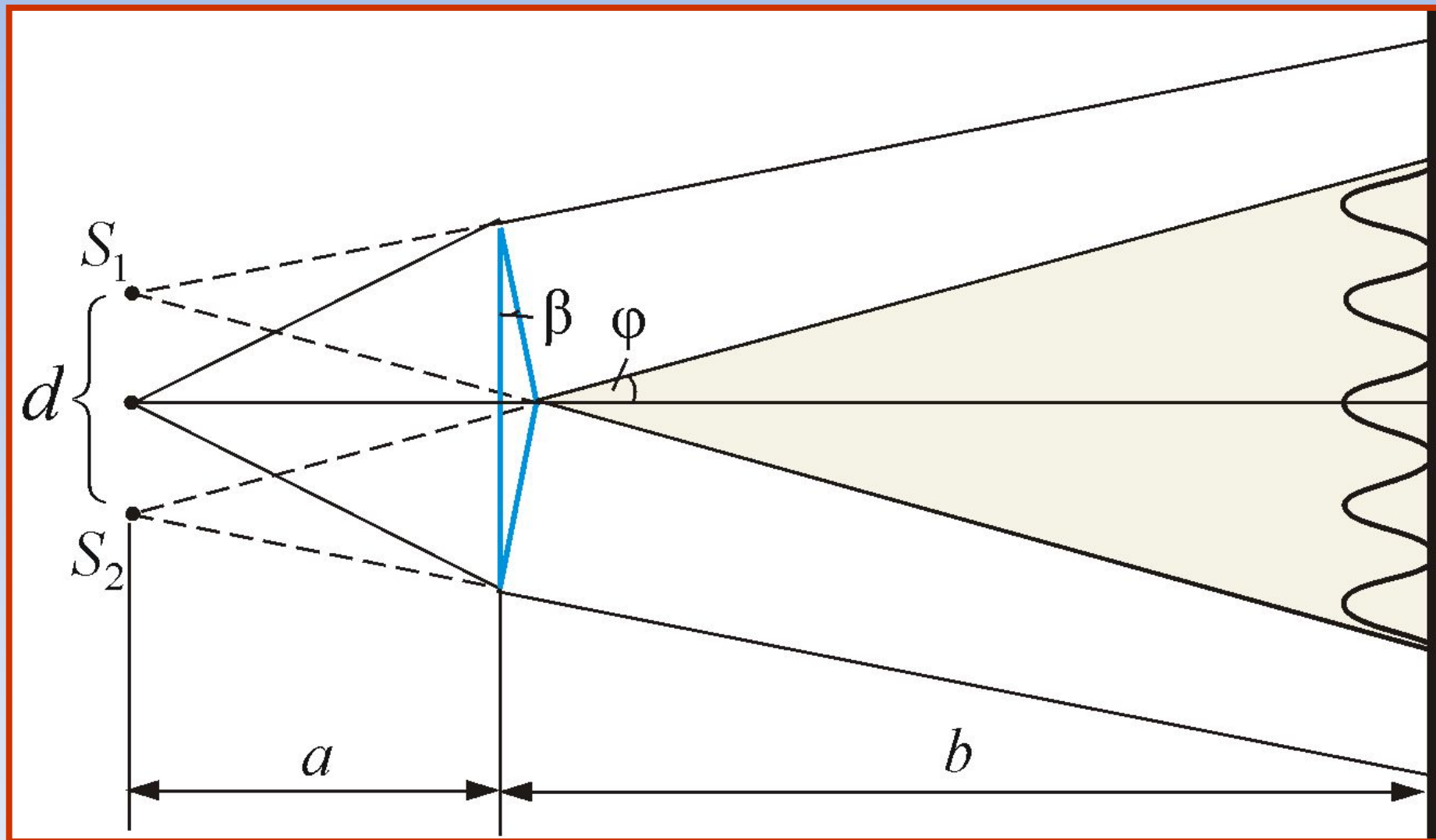


# Зеркало Ллойда





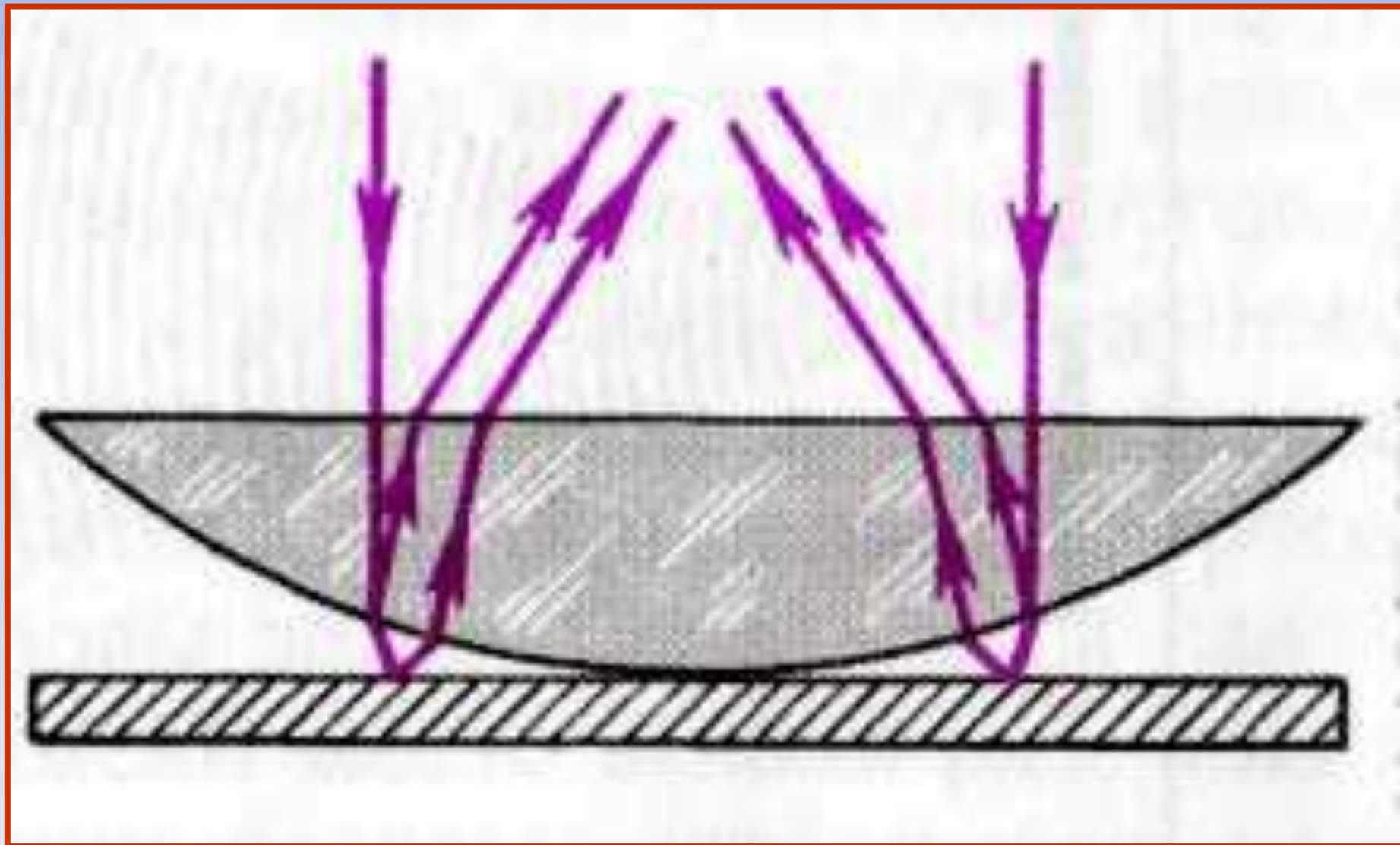
# Бипризма Френеля





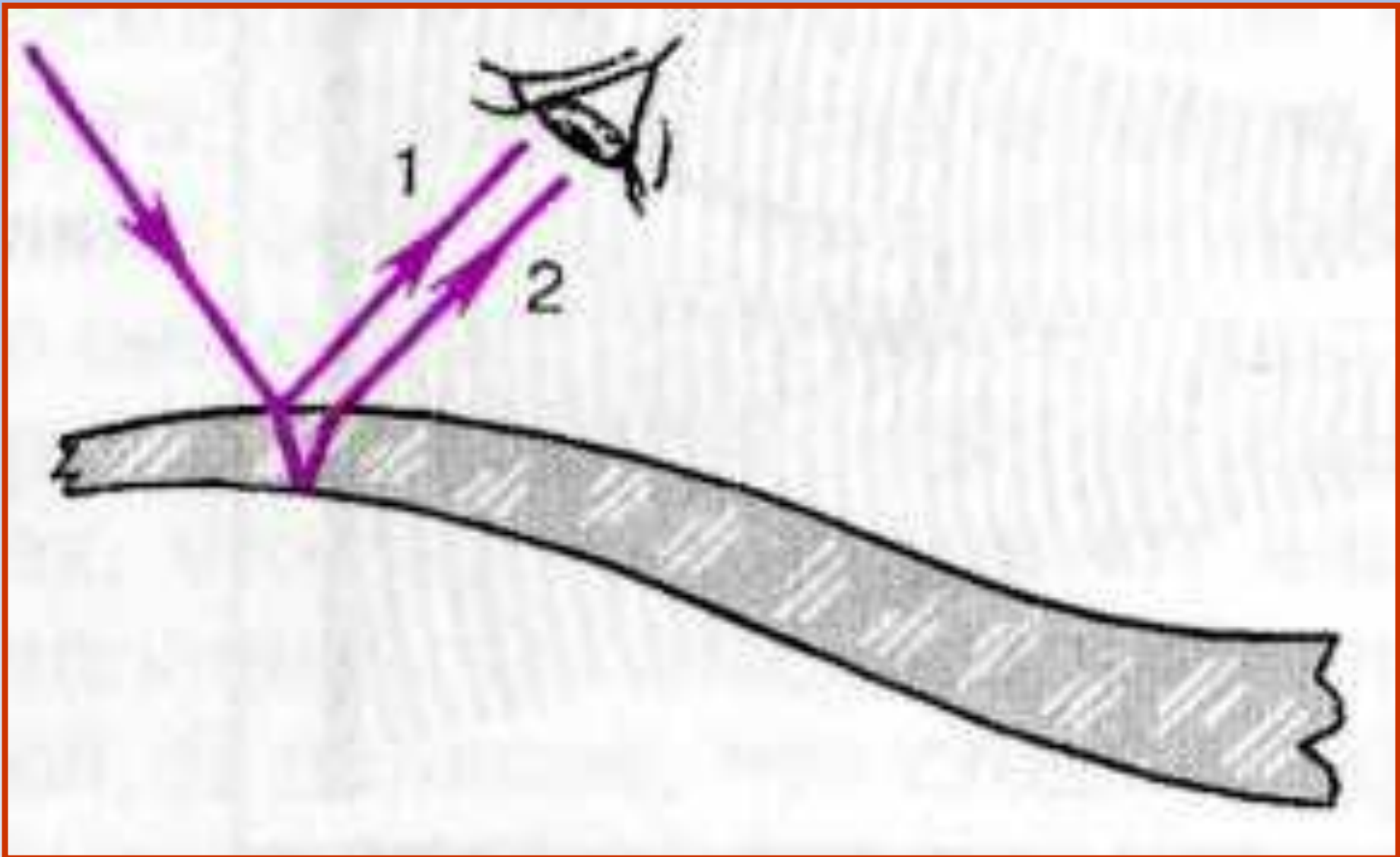


# Кольца Ньютона





# Тонкие плёнки



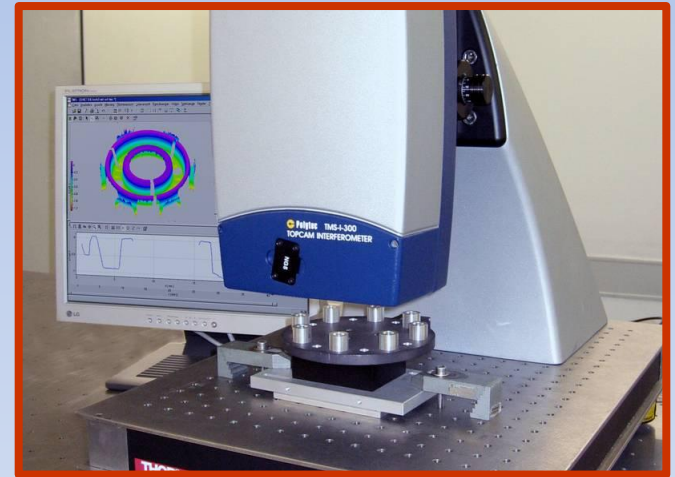


# Применение интерференции

□ просветление оптики



□ проверка качества обработки поверхностей



□ определение длины волны

$$r = \sqrt{mR\lambda},$$

$m$  – номер кольца,

$R$  – радиус кривизны линзы,

$r$  – радиус кольца

# Решение задач