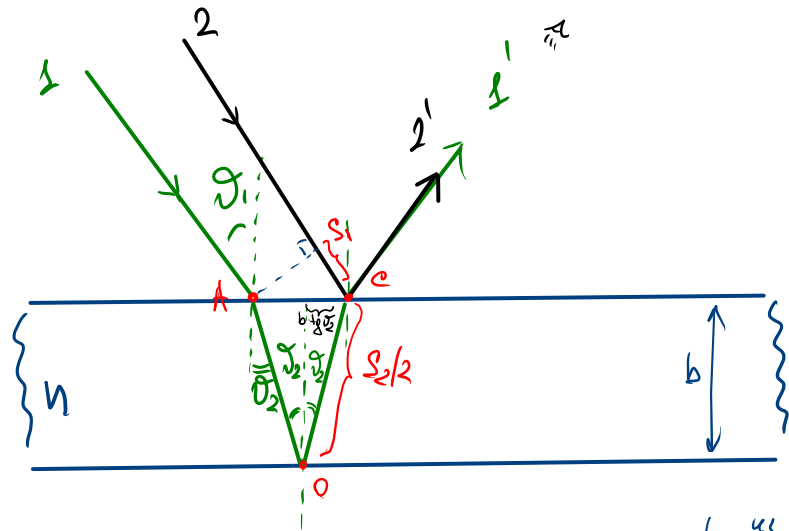


2)



$$S_2 = A_0 + OC$$

$$\Delta = n \cdot S_2 - n_0 S_1 = n \cdot S_2 - S_1 = \frac{\begin{matrix} \text{wg. resonanzprin.:} \\ S_1 = 2b \cdot \tan \vartheta_2 \cdot \sin \vartheta_1 \\ S_2 = 2b / \cos \vartheta_2 \end{matrix}}{=} = \dots = 2b \cdot \sqrt{n^2 - \sin^2 \vartheta_1}$$

Лин 2 отражается от оптически более плотной среды

$\vec{E} \uparrow \downarrow \vec{E} \Rightarrow \delta_{\text{фон}} = \pm \pi = \frac{2\pi}{\lambda_0} \cdot \Delta_{\text{фон}}$
 ↑ ↑
 в фазе с полем отрицательный потенциал
 в фазе с полем отрицательный потенциал

⇒ Вводит дополнительный оптич. эффект хвоста, отвечающий эффекту зрелого чл. лучей от оптически более плотной сферы

$$\beta_{\text{gen}} = \pm \frac{d\rho}{2}$$

$$\Rightarrow \Delta_{\text{rior}} = \Delta + \Delta_{\text{gen}} = 2 \cdot b \cdot \sqrt{n^2 - \sin^2 \vartheta_1} + \frac{d_o}{2}$$

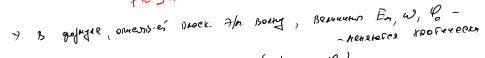
3) Зейна Фетене (7/8)

4) Виртуальная Физика $(\pi/8)$

5) Схема наблюдения колеб Ньютона (р/с)

Омечені: $E_1 \cos(\omega t - kx - \varphi_{01})$ $E_2 \cos(\omega t - kx - \varphi_{02})$ $u_{\text{середн}} =$

Рассмотрим движение тела в однородном магнитном поле $\vec{B}$. Вектор скорости $\vec{v}$ перпендикулярен вектору магнитной индукции $\vec{B}$. Вектор силы Лоренца $\vec{F}_L$ перпендикулярен вектору скорости $\vec{v}$ и вектору магнитной индукции $\vec{B}$. Вектор скорости $\vec{v}$ и вектор силы Лоренца $\vec{F}_L$ образуют вращательное движение. Вектор скорости $\vec{v}$ и вектор силы Лоренца $\vec{F}_L$ образуют вращательное движение. Вектор скорости $\vec{v}$ и вектор силы Лоренца $\vec{F}_L$ образуют вращательное движение.



→ Если в точке касания касательная 2^е раз касается кривой, то в этой точке касательная имеет с кривой касание 2^е порядка.

$$\neq E_{\lambda_1}(t) \cos(\omega(t) + \varphi(t)) = E_{\lambda_1}(t) \cos(\omega_0 t - (\omega_0 t - \omega(t) + \varphi(t))) =$$

$$= E_{\lambda_1}(t) \cos(\omega_0 t + \varphi(t))$$

где: ω_0 — частота опорного сигнала, $\varphi(t)$ — фаза сигнала.

→ По цифре жонглер 2^x Вопрос:

а) $\Delta T_{\text{эфф}} = 0,01^\circ\text{C}$
 Вектор $\Delta T_{\text{эфф}}$ направлен: $\Delta T_{\text{эфф}} = 0,01^\circ\text{C}$, $\Delta T_{\text{эфф}} = 0,01^\circ\text{C}$

Δt — разн. времени $\varphi(t)$, т.е. $\varphi(t)$, тогда
 разн. времени колебательности
 $T_{\text{кол}} = \text{период, за к-ый увеличились фазы } \varphi(t) \text{ на } 2\pi$
 $T_{\text{кол}} \sim \frac{1}{\Delta \omega}$ — периодический характер $\Delta \omega$
 — эволюция

$$V = \frac{Q}{\lambda_0} \Rightarrow \Delta V = -c \frac{\Delta \lambda}{\lambda_0} \Rightarrow \boxed{t_{\text{cor}} \sim \frac{\lambda^2}{c \cdot \Delta \lambda}}$$

Из того, что дан
полезная частота
колебаний: $\Delta \nu_{\text{max}} \sim \nu_{\text{эф}}$ $\Rightarrow 2M_{\text{нел}} \cdot \frac{1}{2} \sim \nu_{\text{эф}} \sim \frac{1}{\delta t}$

ульф-
кор. н.
каблог
на жер-к

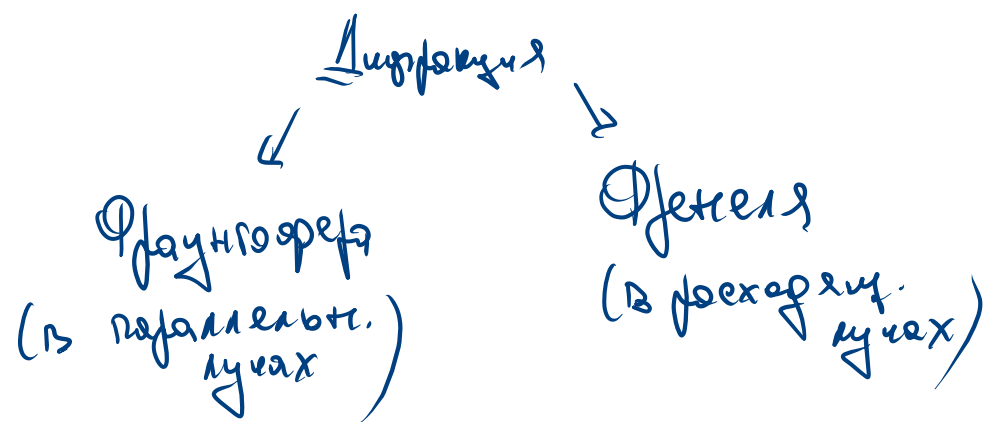
зг: а - катодна глн болт, гофот фугах
б - сферне глн-е устониц угуг-р

Пространственная корреляция
- связана с "разбросом" наблюдений в пространстве (т.е. с корреляцией K)

б. т. р. координ. н. единицы координ. ст. O^1 и O^0
 ром: d - расстояние O^1 и O^0
 между O^1 и O^0

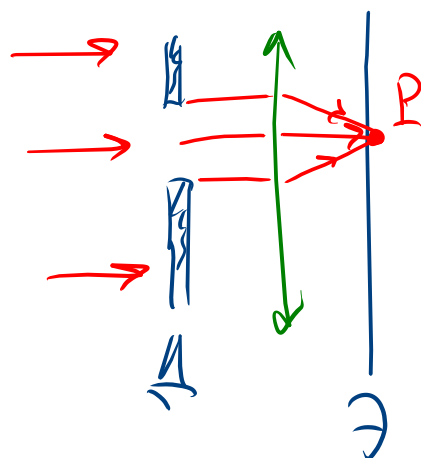
$d < \frac{\lambda}{\varphi}$ (?! - ciegła i niesymetryczna korałowa)

§ Дифракция Света.



Общ. схема для Фраунгофера

1) Источник
на бесконечн



2) От точечн. ист-ка
наблюдено от экран-а
(с использ-м линз)

