

$$\frac{dN}{N} = n \cdot a \cdot \left( \frac{q_1 \cdot q_2}{4 T_0} \right)^2 \cdot \frac{2\pi \cdot \sin \theta \, d\theta}{\sin^4 \frac{\theta}{2}} = n \cdot a \cdot \left( \frac{q_1 \cdot q_2}{4 T_0} \right)^2 \cdot \frac{d\Omega}{\sin^4 \frac{\theta}{2}}$$

- gojnye Pezefroffe

$\frac{dN}{N}$  - остат. член чисту, фасетных  $\Rightarrow \theta \div \theta + d\theta$



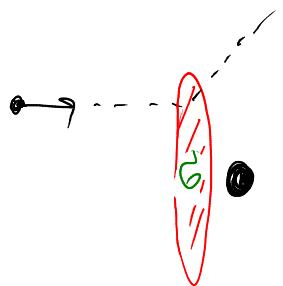
$\Phi_{\text{ofm. Pezefr.}}$  замкн. в узом буге  
и в гиперфакт. сечении фасетных

$d\Omega$

Наглядно:

— сечение фасетное (сечение симметрическое, сечение фасеты)

— "последний" номер  $\Rightarrow$  кос. чистые точки  
номера фасетные  
номера ярких



\* Симметрия 2<sup>o</sup> angle  $r_1 + r_2$   
 $\Rightarrow d = \pi \cdot (r_1 + r_2)^2$

Имеет сферич. форму. Радиус,

который называется  $\theta + \theta + d\theta$

и. номера в радиусе конуса:  $2\pi b \cdot d\theta$



$$\Rightarrow d\omega = 2\pi b \cdot d\theta - \text{рад. сечение}$$

-  $d\omega$  сечение  
сечение  
в  $1^{\text{м}} \cdot \text{радиус}$   
где

Если имеем сечение конуса:

$$\Rightarrow d\omega = \frac{1}{n \cdot a} \cdot \frac{dN}{N} - \text{сторон. число}$$

-  $d\omega$  сечение конуса  
измеряется в единицах излучения  
излучения  
излучения

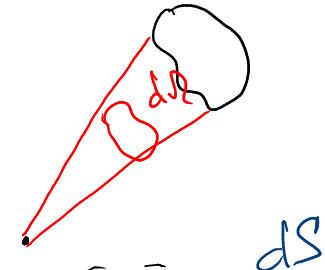
$\Rightarrow$  из оп. Радиоугла:

$$d\Omega = \left( \frac{q_1 \cdot q_2}{4 \cdot \pi b} \right)^2 \cdot \frac{d\omega}{2 \sin^2 \theta}$$

оп. Радиоугла  
излучение  
излучение  
излучение

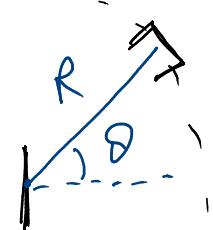
Дисперсия небесного из. Режим-

$dR$  - расстр. угол - угол, под кот. выпадают  
тено уг тенев. токи

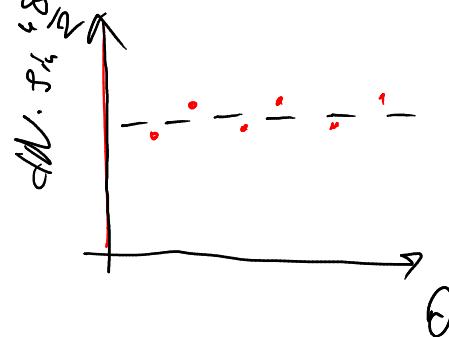
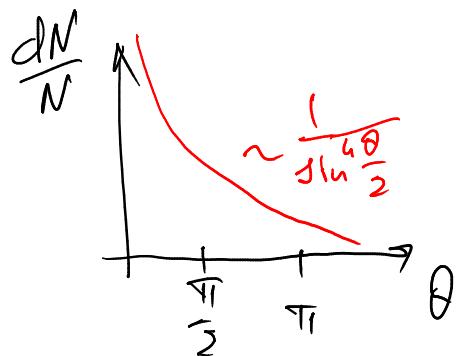


$$\frac{dN}{N} = n \cdot R \cdot \left( \frac{q_1 \cdot q_2}{4\pi_0} \right)^2 \cdot \frac{dR}{\sin^4 \frac{\theta}{2}}$$

$$dR = \frac{dS}{R^2} = \text{const}$$

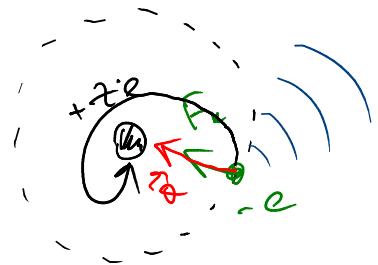


$$dN \cdot \sin^4 \frac{\theta}{2} = N \cdot n \cdot R \cdot \left( \frac{q_1 \cdot q_2}{4\pi_0} \right)^2 \cdot dR = \text{const}$$



{ Способность яйцо нефти к излучению

*Dugesia tigrina*:



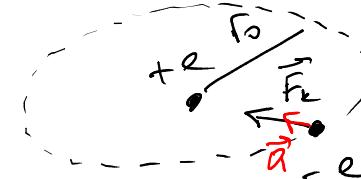
1. Massa яйца кофейной. В яйце
2. Радиус яйца:  $\approx 10^{-12}$  см
3. Радиус яйца:  $\approx 10^{-8}$  см
4. Энергетическая мощность яйца

Но! Видимо не купоросома обладает, эта же яйцо-ядерное  
излучение с ядерным явлением  $\Rightarrow$   
излучение в ядре ядра  $\Rightarrow$  генетическое излучение  
 $\Rightarrow$  ядерное излучение  $\Rightarrow$  ядерное излучение  $\Rightarrow$  излучение яйца

# Определить яйцо яйца:  
Задача: Определить  $r_0$ , см  $r_0 = 0,53 \cdot 10^{-8}$  см

$$\text{Joh: } m \frac{\dot{r}^2}{r} = k \frac{e^2}{r^2} \quad (1) \quad (k=1, \text{ CFC-ans.})$$

Leit.  $T = \frac{m \dot{r}^2}{2} = \frac{e^2}{2r}$



⇒ Planck'sche Schreibweise:

$$E = T + V = \frac{m \dot{r}^2}{2} - \frac{e^2}{r} = \frac{e^2}{2r} - \frac{e^2}{r} = -\frac{e^2}{2r} \quad (2)$$

Coriolis-Kreise. Darauf folgt u.a., dass die Schwingung umso schneller ist, je größer die B-Spannung ist.

$$-\frac{dE}{dt} = \frac{2}{3} \cdot \frac{e^2}{c^3} \cdot \omega^2 \quad \text{zu 2 - Schwingung}$$

$$\text{uz } (1) \Rightarrow \quad R = \frac{e^2}{m \cdot \dot{r}^2}$$

$$(2) \Rightarrow \quad \frac{dE}{dt} = \frac{e^2}{2 \cdot r^2} \cdot \frac{dr}{dt}$$

$$\Rightarrow -\frac{e^2}{2 \cdot r^2} \cdot \frac{dr}{dt} = \frac{2}{3} \cdot \frac{e^2}{c^3} \cdot \left( \frac{e^2}{m \cdot \dot{r}^2} \right)^2$$

$$-\int_{r_0}^{\infty} r \cdot dr = \frac{4}{3} \frac{e^2}{m^2 c^3} \int_0^{\infty} dt \quad \Rightarrow \quad T = \frac{m^e \cdot e^3 \cdot r_0}{4 \cdot e^4}$$

$$T = \frac{(0,8 \cdot 10^{-27})^2 \cdot (3 \cdot 10^{10})^3 \cdot (0,53 \cdot 10^{-8})^3}{4 \cdot (4,8 \cdot 10^{-10})^4} = \dots \approx 1,3 \cdot 10^{-11} \text{ C}$$

