7/m nomeniquanu:

E - nanpamennoeth shee non &

В - магнитная индучнучя

E=-Py-cot A. Bers. noverywan

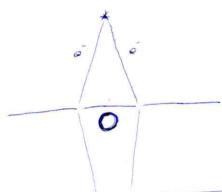
B = rot A

V= Y+emast - onp. go Koncrant d

фолько разнича поменциаль (оф)

Ananoz UTHO! A -> A + V 24

Эффект Даронва-Вома



{ A - A + Ty P - P + St

Ур. Пагранна:

$$\frac{d}{dt} \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{q}} = \frac{\partial \mathcal{L}}{dq} = 0$$

$$\frac{d}{dt} \frac{\partial f}{\partial \dot{q}} - \frac{\partial f}{\partial \dot{q}} = 0$$

$$\frac{d\vec{p}}{dt} = e\vec{E} + \vec{c} [\vec{v} \cdot \vec{B}]$$

$$\vec{p} = \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

Заряненная частица в 13= const

$$\vec{p} = \vec{E}\vec{v} ; \vec{at} = 0$$

$$\frac{E}{c^2} \frac{d\hat{\sigma}}{dt} = \frac{e}{c} \left[\vec{z} \vec{R} \right] (=) \begin{cases} \vec{v}_z = 0 \\ \vec{v}_z = \omega \vec{v}_z \end{cases} ; \omega = \frac{ecH}{E}$$

$$(\vec{v}_y = \omega \vec{v}_z)$$

$$\begin{cases} \mathcal{S}_{x} = \mathcal{S}_{ot} \cos(\omega t + \lambda) \\ \mathcal{S}_{y} = \mathcal{S}_{ot} \sin(\omega t + \lambda) \end{cases} \qquad \mathcal{T}_{x}^{2} + \mathcal{S}_{y}^{2} + \mathcal{T}_{z}^{2} = \mathcal{S}_{o} \qquad \mathcal{S}_{z}^{2} + \mathcal{S}_{y}^{2} = \mathcal{S}_{ot} - \text{Hat expects}$$

$$\begin{cases}
\mathcal{I}_{x} = \frac{e^{2}eE^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\mathcal{E}_{o}^{2} + (ceE^{\frac{1}{2}})^{2}}} = y \\
\mathcal{I}_{y} = \frac{e^{2}eE^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\mathcal{E}_{o}^{2} + (ceE^{\frac{1}{2}})^{2}}} = y \\
\mathcal{I}_{y} = \frac{e^{2}eE^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\mathcal{E}_{o}^{2} + (ceE^{\frac{1}{2}})^{2}}} = y \\
\mathcal{I}_{z} = \frac{e^{2}eE^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\mathcal{E}_$$

$$\int_{0}^{\infty} x = \int_{0}^{\infty} \left(\int_{0}^{\infty} + \left(\int_{0}^{\infty} + \left(\int_{0}^{\infty} + \left(\int_{0}^{\infty} \int_$$

частица в Кульновиет испе Заряменная AX Монно показата, что частица двинется в одной ипоскости 0 11 (q: p:) = f(+), th даем систу уравнений H (q. p.) = const H (q:, p) + f (q), th Pa = - 24 = 0 => Const Pa= const $H = \frac{mc^2}{\sqrt{1-\frac{2r^2}{2}}} + \frac{eQ}{7}$ в ушиндр. коорд. $H = \frac{me^2}{\sqrt{1 - \frac{\hat{p}^2 + \hat{p}^2 \hat{q}^2}{c^2}}} + \frac{eQ}{p} = \begin{cases} |-l| = \cos t \\ p_{\varphi} = \cos t \end{cases}$ $P\varphi = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{\varphi}} = \frac{m\rho^2 \dot{\varphi}}{\sqrt{1 - \dot{p}^2 + \dot{p}^2 \dot{\varphi}^2}} = const$

4 14.10.21