$$\frac{1}{2} \frac{1}{16} \frac{1}{15} + \Delta S - B(S) | = \frac{500 + \frac{20}{2}}{\Delta S} = \frac{801 \Delta E}{AB} = \frac{AB}{AS} = \frac{A$$

$$|| \vec{r}||^{2} = \frac{|\vec{r}| \times \vec{r}''|}{\vec{r}''^{2}} + \left(\frac{1}{r}\right) ||\vec{r}|| \times \vec{r}'' + ||$$

=> om $\vec{b}_0 \vec{z}'(s) = 0 => \int \vec{b}_0 \vec{z}'(s) ds = \vec{p}_0 => \vec{b}_0 \vec{z}(s) + i'=i,$ => $\vec{b}_0 \vec{z}(s) + \vec{p}' = 0$ - y-nue na mamashna pakhana e hypnanen $\vec{b}_0 \vec{b}_0 \vec{$

Основна теорена в диференциалната геонешутя.

Нека са дадени функциите $\Psi(s) \in C''$, $\Psi(s) \in C''$ е абиз даринизиснем титервах S_0 , $\Psi(s) > 0$. Аго в т. Z_0 е дадена полошительно ориентирона ортонориирана трочка векиндои b_0 , b_0 , то J! хртва $c \in C^{(s)}$, $c : \overline{z} = \overline{z}(s)$, казто има в тази така за триедар на форене - \overline{z}_0 \overline{z}_0

Жоординатно тарашетритии у-иля на с сиряно триновремена c = c(s): $\vec{z} = \vec{z}(s)$, $P \in c$, P = P(s) $\overrightarrow{OP} = \overrightarrow{z}(s), \ Q \in C : \overrightarrow{OQ} = \overrightarrow{z}(s+h), s+h \in S = nax.$ PR = OR - OP = 7/5+h)-7/5) = = (2(s) + h 7'(s) + h 27"(s) + h 2"(s) + h 2"(s) + - ds) $PQ = (h - h^3 x^2 +) \vec{t} + (\frac{h^2}{6} x + \frac{h^3}{6} x' + ...) \vec{n} + (\frac{h}{6} x t + ...) \vec{b}$ Неха спромо РЕЙБ ш. Q(5,7,5), т.е. РQ = 57 + 7 п+ 5.6. $C: \int \tilde{S} = h + \frac{h^3}{8} x^2 + \dots - ca \chi_{00} = \frac{h^2}{6} \frac{h^3}{6} x^2 + \dots - ca \chi_{00} = \frac{h^3}{6} x^2 + \dots - \frac{h^3}{6} x^2$

Проеклупи на с върху равнините от триедкра на френе 21)

(1) $G = mproeклупята на с вју оскупатната равнине <math>\mathcal{L}: \mathbf{5} = 0$ $G = h \to 0$ пренедрегваше високите степени $h^3 h^4 \mathcal{L} = P \vec{l} \vec{h} = 1$ $C_1: \int \tilde{S} = h_2 \qquad - \eta p u \quad Q \rightarrow P mo \quad c \quad uoise u \quad da \quad u \quad mperiapenter.$ $= \int R = \frac{h^2}{2} \approx = \gamma \quad \eta = \frac{\tilde{S}^2}{2} \approx m.e. \quad c_1: \tilde{S}^2 = \frac{2}{2} \gamma - napadora$ $= \int S = 0 \qquad = \gamma \quad \eta = \frac{\tilde{S}^2}{2} \approx m.e. \quad c_1: \tilde{S}^2 = \frac{2}{2} \gamma - napadora$ $\gamma: \tilde{S} = 0 = 7$ $C_2: \int_{\tilde{S}} \tilde{S} = 0$ $C_2: \int_{\tilde{S}} \tilde{S} = 0$ C=> $\frac{2\eta}{2} = \frac{95}{7^2 \eta^2} => \eta = \frac{93}{2\eta^2 \tau^2} \approx >$ => (2: 2t.73-9xe. ==0 семих ублигна парадола.

