METODO AXIOMATIKOA

CARATHEODORY-REN ENUNTEIATUA

EDOZEIN SISTEMAREN, EDOZEIN OREKA-EGPERAREN INGURUAN, PROZESV ADIABATIKO ITZULGARRIEN BIDEZ LOTU EZIN DIREN OREKA-EGOERAK DAUDE



EZ (ADIBATIKO ITEULGARRI)

(2) - GAINAZAL ADIABATIKO ITZULGARRIEN EXISTENTZIA: (GAIEN EXISTENTZIA)

(1) - OSAGAI BAKARREKO SISTEMA :

$$\{t,Y,X\} \Rightarrow f(t,Y,X) = 0 \Rightarrow Y = Y(t,X)$$

$$q \Pi = \left(\frac{3f}{3\Pi}\right)^{X} q f + \left(\frac{3X}{3\Pi}\right)^{f} q X$$

$$\delta G = \left(\frac{3t}{2\pi}\right)^{X} at + \left[\left(\frac{3x}{2\pi}\right)^{2} dx - Aqx\right]$$

$$\left(\frac{\partial U}{\partial t}\right)_{x}$$
 at + $\left[\left(\frac{\partial U}{\partial x}\right)_{t} - Y\right] dX = 0$

$$\begin{bmatrix} at \\ dx \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} Y - \begin{pmatrix} \frac{\partial U}{\partial x} \end{pmatrix}_{t} \end{bmatrix}$$

invekina:

lehenengs printripiaaren adievarpena praem ikulganiaren Kannan. eta annekoetan ?