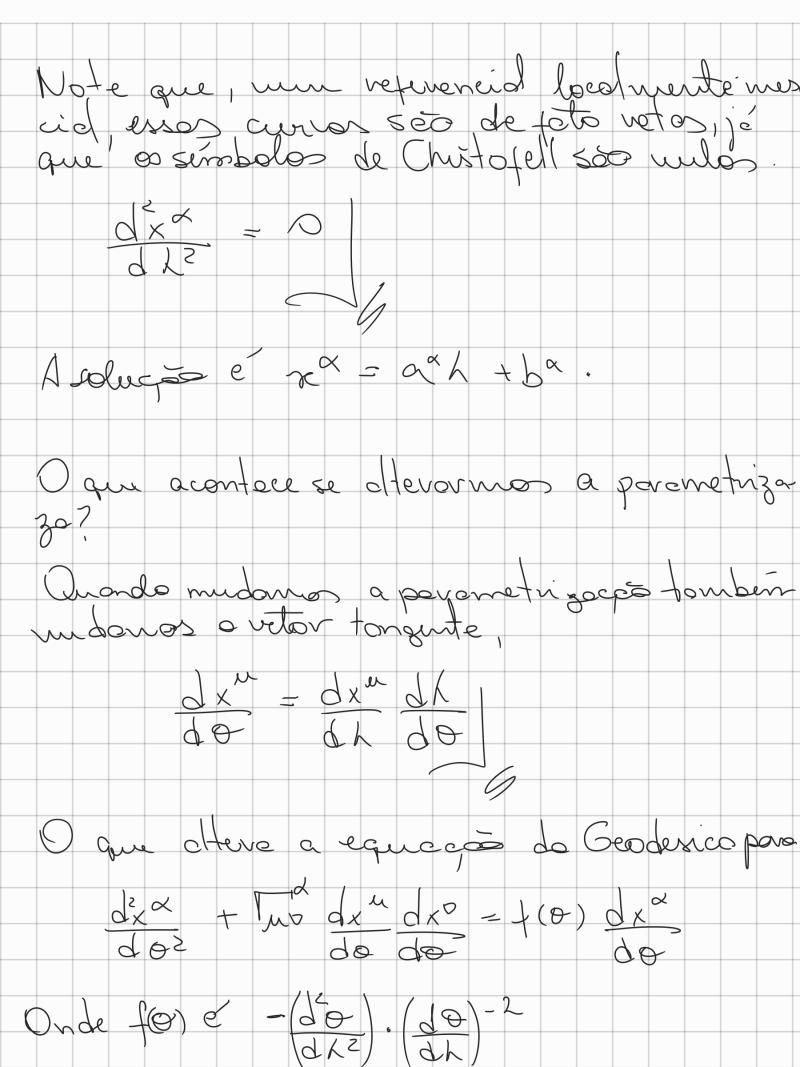


Unuter Vétrensportedo parche bruento ao longo de uma cura com vetor forgento UP = dx Vdh se suas componente Schiftyn Retas/Geodésicas Numo veta, atmente à curro num ponto « pardele à curro no ponto onterión. Deodésica são curror que trorspor-form peraletemente o próprio vetor tan-gerta i, ou sup, () = 0 dua + Tuz Umuz = D d/2 + Mo dx dx = 0



Principio Voviocional e sendécies Una geodésico é a cure que moximiza o tempo próprio entre dois eventos do tipo tempo, ou minimizo o distorció próphio entre doir evento do tipo-espego. O tumpo próprio entre clair eventos no espace tempo é, B

TAB = \int d T = \int - \frac{1}{2} \alpha \alpha \delta De forme parametrico, $\frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1$ A veriocos. $\partial x \partial \mu (x) = -\partial \mu \nu(x) + \partial \mu \nu(x + \epsilon \xi_x)$ 3mm + E8x 288mm(x) = gmb(x+88x)