の一样の両端が棒のがりは常にヤマであかり、 のタニナンーをマニーものととり、 6(0)=0 ラ数(o,t)=a, 734 (lit)=0 少 安教院生法乃  $U(X,T) = X\alpha, Tt)$   $0/2/t/XJ_2k, \quad XT''=\left(\frac{E}{\rho}\right)X'T$   $\frac{X''}{X} = \left(\frac{P}{\rho}\right)\left(\frac{T}{r}\right)...2$ ロープとよる メッナプメニロ = X=Acs(W+Bsh(N)) - Asin(N) + Bos(N) 上1、地景采7件  $\frac{\partial X}{\partial X}(0) = 0 \quad ; \quad \beta = 0$   $\frac{\partial X}{\partial X}(2) = 0 \quad ; \quad \beta = 0$ - XW=Acos (htl) T+ K(E) Too 1 T(t)= ( colvict + p), c= E 記動方案式 = u(l)= Pcos(n下)()cos(n元(+中)) 5 A= 12, A= P ucx,t)= PCos (hr (Hct) + cos hn (X-ct)