

3) Упруго запрентенные пошна (оши закрение-им не тісто, а на пружиннях (с силой Учу-гости - 603вращающий): (ox - hou) / =0; u (ox + hu) / =0 Dro ip. you. 3 en pofer. И нагальные условию: их два-д пе д сефф. $U|_{t=0} = Y(x) - H97916H0R OTKNOHRUNE$ $Ut|_{t=0} = Y(x) - H97916H98 CKOpoch.$ Итога: нагально-правал задага, опиствапення ни кондания, г.е. с гр. уса. 1 ого роза, Utt = a Uxx; OXXZE, E>O W_{x=0} = 0 passenemen nereson U/x=e=0 u(x,t) = v(x). T(t) = 0 (1 t=0 = 4(x) подставляем в ур-ие. Ut/t=0 (P(x) $\frac{('!)}{\mathcal{T}(t)} = \frac{\mathcal{D}''(x)}{\mathcal{D}(x)}$ I c'hyreberner 2p. T). Acu. $C.3. \lambda_{11} = \left(\frac{114}{e}\right)^{2}, \quad V_{11}(x) = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}, \dots$ $V_{12}(x) = \frac{1}{2} = \frac{$

Общее решение ур-ил колебаний.

1000pp. An 4 By Kangèn 43 Haraneuex Y crobuer: $ω_c = α√λ_m = α√γ ; γε η = 1,3...$ ATO Hασορ COΣ C. β EHLERS

Hacsor Copyren c 3αερευπέμ
Hume Konyonal

Allxit) 200 cuerquie Torea cipques of nonomenine particles