Dareo! Clemenne: 51 V2 = 9,4 C Couracno pememeburmensury zanoney
V2 = 9,4 C cuomenmo exopromenti: $\sqrt{50}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{2}$ = \frac{91c}{858} \approx 817c \text{ue/c} Orbem. Vora = 9/4 0 m/c bunem 11 Johnnue Course Comeponende, Bounder 6 reuseux, mésperx u rajecepamens episas ja crem qui colone ynpynix en (x+dx) Пошинии второй закон Мыстона и F(x)

F(x+dx)

Jakon encocentile ciul k philocentilo kycka

component, zakinovenenow menopy nucenoomanue x u x + dx. Maeca smow nycka × palue os, yeune exercio menopy nice-× palue os, ye o u s - coorbercibereno > nuornocio u enquino x x+dx пистисть и сечение, Пусть Е-спецение центра темести рассинатриваетого пуска $PS cho = \frac{3^2 \xi}{34^2} = F(x+dx) - F(x)$ maramenne 5 Paggenne yp-ne ra Sdx $9\frac{\partial^2 \xi}{\partial t^2} = G(x+dx) - G(x)$ F = Ksx - 34 Tyna $\overline{S} = E \mathcal{E} < \text{ornsenduonal}$ $\frac{F}{S} = E \frac{s\ell}{\ell} \Rightarrow F = E \frac{s}{\ell} s \ell$ $9\frac{3^26}{3t^2} = \frac{36}{3x}$ $\mathcal{E} = \frac{\partial \mathcal{E}}{\partial x}$

 $\mathcal{E} = \frac{\mathcal{E}(x + dx) - \mathcal{E}(x)}{dx} = \frac{3\mathcal{E}}{3x} dx$ E = K & - magyro $g \frac{\partial^2 \mathcal{E}}{\partial \mathcal{E}^2} = \frac{\partial \mathcal{G}}{\partial x} = \mathcal{E} \frac{\partial^2 \mathcal{E}}{\partial x^2} \qquad \left[\frac{\mathcal{E}}{\rho} J - \left(\frac{\mathcal{U}}{c} \right)^2 \right]$ 0 12 0 0 x2 J= JE Enopoers Country 0 8 = 1 02 8 0 x 2 = 52 0 42 вынова уравнения 2 Yuku Kaprio. Kozpopiynenm honegricio generous ugeanonoù mennoboù mannon Cuompi ducem 4 Conpoe 2. (Cxp 13) З Ма тонкание евра нассой т = 4 кг., бро-шенного под утом а = 45° к горизонту, затра-ченна работа рабная А = 180 Дт., черу какое бреше герго упаўёт на зешью? Dano! Cemeruse! $m = 4 \kappa r$ Paroma, gampareneral rea more arene $a = 45^{\circ}$ egpa, repetitiva le eto kunemure cayo suepuno; A = 180 Dmc $A = E \kappa = mS_{o}^{2}$ $S_{o}^{2} - - 19$ $S_{o}^{2} - - 19$ $S_{o}^{2} - - 19$ enue: ey: $\nabla y = \int_0^\infty 8m d - gt$ 6 nouse nograina Jy=0 => Sosind = gt tn = vosma - bpenne rogiema t=2 Josind - Epeule nouvera

 $A = \frac{m\delta_0^2}{2} = 7 \quad \delta_0 = \sqrt{\frac{2A}{m}} = 7$ $t = 2 \frac{\sqrt{2A} gm x}{g} = 2 \frac{\sqrt{2.180} gm 45^{\circ}}{g} = 2 \frac{\sqrt{90} \cdot \sqrt{2}}{gs} =$ $= \frac{\sqrt{180'}}{9.8} \approx 1.37 \text{ C}$ Omleem: 1,37 c. и баз массом т и можерной массой одинаковоши горизантанской пистеминами. meuneparmypar raga paronem curecino or Ti y humanei marmon so to y bepruen. Mannin ed seus raya menegy macromailme Dano: Penienne: N T1 Obblier t-ow yearsa 1 T2 reja: P dv:= Sdx V-? $\overline{\mathcal{T}}_{0}$, x. $\overline{\mathcal{T}}_{1}$ te une parypa no yeu obuso bopparmaem sureino or $\overline{\mathcal{T}}_{2}$ go $\overline{\mathcal{T}}_{2}$ mo $\overline{\mathcal{T}}_{5} = \overline{\mathcal{T}}_{1} + Kx$ re $K = \frac{4}{4} - \frac{1}{4} - \frac{1}{4}$ - your obour response go your $4 - \frac{1}{4}$ (1) Comacuo yp-uso Menguella-Knaneupona; To Ta $pV = \frac{m}{Ju}RV$ me $pdV_i = \frac{dmi}{M}RT_i$ 0 $k = tgd = \frac{\delta z - \delta 1}{H}$ une pSdx = dmi R(T1 + T2-T3) $dm = \int S: Ju$ $R(T_1 + \frac{7}{2} - \frac{7}{1}x) dx$ $m = \frac{\mu \rho S}{R} \int_{T_{1}}^{H} \frac{dx}{T_{2} - T_{1}} \times \frac{\mu \rho S H}{R (T_{2} - T_{3})} \int_{T_{1} + T_{2} - T_{1} \times}^{H} \frac{d/T_{1} + \frac{T_{2} - T_{1}}{H} \times}{T_{1} + \frac{T_{2} - T_{1}}{H} \times}$

 $\frac{MP^{V}}{R(T_2-T_1)}\ln\left(T_2+\frac{T_2-T_1}{H}x\right)\Big|_{0}^{T_2}=\frac{MP^{V}}{R(T_2-T_1)}\ln\frac{T_2}{T_2}$ $V = \frac{mR(Y_2 - Y_1)}{\mu p \ln \frac{Y_2}{Y_1}}$ bunem 12 1. Вынужденные конебания. Механический ma = Fynp + Fconp + F(4) Feorp=rv mx = -kx - rx + F(t)F(t) = Fo eos (2 t) $\dot{x} + \frac{1}{m}\dot{x} + \frac{k}{m}x = \frac{1}{m}\cos(\Omega t)$ $m = 2\beta$, $m = wo^2$, $f_0 = \frac{f_0}{m}$ (B.K. - constance, korfa encrement known in factories of fractions of principles continuous descriptions among the continuous continuou уравнение вогнужденноех конебаний Babucullocom allenuisyfor noveraseuri om racroros cucrelloc. $X = A \cos(S2t - \alpha)$ $\dot{x} = -A sign(sit - \alpha) = A sicog(sit - \alpha + \frac{\pi}{2})$ $\ddot{x} = -A \Omega^2 \cos(\Omega t - \alpha) = A \Omega^2 \cos(\Omega t - \alpha + \pi)$ Asicos(set-d+11) +2BAseos(set-d+1/2) + wo A cos(set-d) = focos(set) Jo = VA2(W32-522)2+A2(2B52)2 A = Jo + 43222 39