(по. Можен напулься материальной точан имеханичесть системия Уравнения моментов мехамической системи. Уанон секранения имента импунеа мехатпешьх спетем Моменя инпунса в материальный точки вситориал goazure char Beniverna, padra [E p3 = m[E; V] 7- pains c- beamop is Torner Oronnocurentes Kompon 111 рассиаприван в данную метериально поску p = mV - neryour James manageransuel morker. Kanpalnemue L'orpedengus mabusen npatous buita Манентом интупься в сиетемы материальных тик из N ter najubalma lemina [= \$ Li = \$ [i; pi] I pabreque inpuenno MC: oll I M. M Babot Tyone M: v Mi - pe 3 Jump pyrougue nonemus buennes u buyropenux aux coordenes benetio destembyrougex Ha i-10 materialismos morey enement, moda dre znat moun: di Mit Mi (1) Croning (1) a undercapin (= 1 in morgan \$ \$ [] = \$ M; + \$ M; (2) Tou war notor snew mare curry bogun modernen bus weregen me admin ypenos, palsus no betirame a reportuboroponemo no un madrenno, mo no nesesto sun ypabnobenin barom dpyr dpyra, normony EMI 8 (2) = 0 = 2 F = 5 M1 = M

Замы сохранения менита импутова И Манент импунеа системи материальных точек остаета Д Собственные частота колебания пруминикого ela situur oi II Zanon Mesomonas ma = - Fynp $\ddot{x} + \frac{k}{m} \times + 0$ $\ddot{x} + \frac{k}{w^2} \times = 0$. wo = Im - cotombouras raemoma пруминого маетима 3). Myra, remebusar co cuopaciono Vo, aposularem docuy и выпетает из нее со споростью У. Впутри досии на MYND Descentyes cura conposimbremis Fc = - L.V, We 2- известная пополиная Нахідите время, в течение которого пуля проходит сивоза досту. Dano: Fe=-dV3 d = const To marknotenne noene emontholesine promens

Parenospus Fe no impedenemino cursos, sean F = dP. Toulos For dP 1 Fa = moll = - LV3 => mdV = - Ldt

R=mV unrerpuppen mdV = -d dt MY-MARGE MYNY $\frac{m}{-2V^2}$ $\frac{V}{V_0} = -2t$ $+ t = \frac{m}{2d} \left(\frac{1}{V^2} + \frac{1}{V_0^2} \right)$ Ombet: $t = \frac{m}{2d} \left(\frac{V_0^2 - V_1^2}{V_0^2 + V_0^2} \right)$