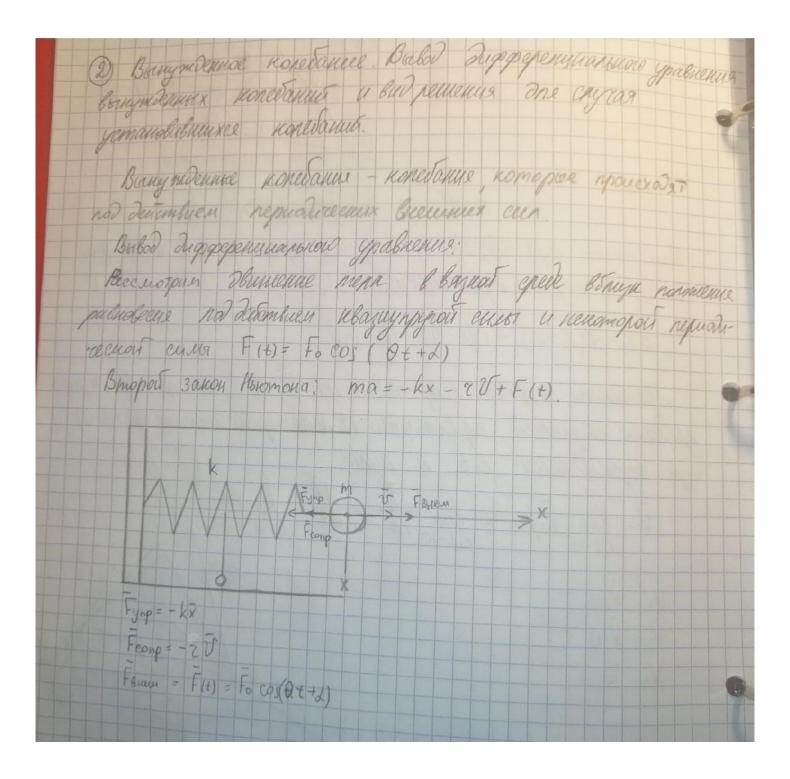
М Теорена И теора (Без доназаченьства)

Монит инеруши твердато тела относительно
произвольной оси равен сумме машента
сиперции тела относительно параменьной
оси, проходящей через центр масе тела
и квидранта расстания мена
ушнотениюто на массу тела.

I = Io + md² 2 2



ma = - kx - 2 8+ Fo cos (0++) m dx = -kx-2 dx + Focos(Qt+d) /:m dx + Z dx = -kx+Focos(0++d) x +2Bx + w3x = fo cos (Ot+L) - Ypaknenne bruyminemorx ceau fo= Fo Bocka buda peinemus due curras gemanobuliunce Konesamus: Частьое решение недпородного уравнения выприменных пологий: $\dot{x} + 2\beta \dot{x} + \omega_{5}\dot{x} = \int_{0}^{\infty} \cos(\theta + t)$ (1) Dominist nonjuits: XB = AB COSTUBE + LB) Амплотудно-весторная Wo XB = US AB COS/WA + dB) FWS+ +dB ABS/ = Wo AB T.K. XB = - WB AB sin (Wet + de) = WB AB. AB3 · cos(Wet + dB + 1), mo Believe 2 B x 6 = 2 B WB AB: COS (WB + + dB + 1) combieres ger bearing AB2 повернутия относинения вентора Яви на укон I длина rompore /ABEL-2BUBAS Bemane XB = - UB AB COS(WE + do) = WB AB COS(WE + dB+II) coombetembyer Bellings AB3 nosephyroun Ha yron It onywers entire Genmopa ABI U (ABS) = WE AB

Benjune to cos(0++1) combancifier kunge Тогда перениция (2) упавления в вентурной записи. Ars + Aor + AB3 = To Т.к. длины векторов сопят, по это равенство возмотно точно, ест W8 = 8 Знашя выпунасные колобания sporolet e raemonost bungadarayes alder. Wet +dB 0++L Uz Juagannum; Jo = (AB1 + AB3) + AB2 Jo = (W6 AB - 02 AB)2 + (2BO AB)2 AB = fo / (Wo - 02)2 + 4B 2021 О= d- в - разпость драз выпуннамизей силы и выпундамиза ngrevanno Uz duarpanus: +g0 = ABZ ABI-ABI 798- 2 B WB AB W- AB -WEAR WS - DZ Mpy Wo>0 => 0>0 - Bringmolekage Konevanus omanasom no page om bouymourages elles При и с премитения колебания оперетано по дазе вынут даниную симу

Спедствие: 7702 генствием периодической сило тело
совершиет два вида молегоний - свободное затупанцие
с соственной частотой И, и выпутения - с частотой
выпутидающей сперы д затуханицие молегония
с течением времени препратятья и останутся
топыхо выпутденныем молегония - их назовают
установившиния.