bullet N2 Ф. Понное такоенсальное (насательное), пормальные усперение. Вситор успорения монию предетавить в виде сумину венторов вентора ас параменного вентору спорати и вентора ап перпендинупарного вектуру спорост a = ar + an Веннор усперения ая партвается таменциальным UM RACAMENSMIN YCHOREMEN. Вектор усторения ан называется порнальний (representing 18 primar) yeughenness. Bleeky educurum Beamop & = 101. Et 11V Ей направлен по касательной пераештории в ту же строму umo u bellmap ellopoemu. a = V = dt = dt = dt \(\tau \) dt = dt \(\tau \) ar = d/V/ qu an = 101 Ev alt Ex ombraer sa ujuenemue mayne beamopa despoemu Провиция на направления спорости (ar) = (ar (1) = d/V/ (90, 10) = d/V/ Beumop nopulamenos yengrenus an=1818+ narpalnen my me angray thou kung Et, T.C. & emopary notogeta bellinger cupanis, cuelobamentico, on omberaco sa agnemence Hanpalrenue beampa cuo poemy,

Hawker What One Fapal = G Mim Myconi R 6 cuerque amerera clajan cromos m. => Еграя действущий на материальную почну те матравлен populanonomico: Fipol = - 6 ms mr Ex we ex- R T.K. Fipal - ponceplamuluae eura, mo St. de) = Whos - Whos. Town unnegran he son went subucemes am mareumopulus, normany System unmerpupolames brons padaye-вештора de = de Fipal 14 R => Gabruse Whos = Brams & Marie Real Real Who spal = - 6 m2 m2 + c (OUSTREED C = 0) Whor = | Feonp of S = A comp

Q Потекциалия экерине тель в попе сены тетости il sujen curiae u ane alrepadnoso none, e laberdans DAR CULLY mome er FT = mg nomenyudhonar Heprus Ho-mgh п-опредержение выбурим нашла отмет эксрими. Apolepus coomunicación F = - grado B current america, che januor e scuriero, concer cuerneny magninar так, стово ОСВ У была направлена вира потом потемунальная C-onpedences naranon omorera napolinano Z. Z - const & beumop euron nampalmen перпенинупарно плосности Е., т.е. вертинально. Benerusia Inepun ybennrubalmer Blipx => beamop cum nanpaknen burg F (0.0. -mg) Wn = Wm = Ap mgh

Arp = I fnpdS = I mgdS = mgh

Wn = mgh

(3) Boxpyr Bepmenantuas our spangalter без прения спишный однородный диси pady con R u Maccar 8m Угловая опорость диска Иго. Ha pacemachem R/2 on suripa диена стопт пушка массой 7 4m 6 ambone koproport находитея спалено массой по. В некоторый полем времени пушка выстренивает и смаря выпетам поризотапым 16 nanparaenus spanjenus) co споростью в относиненью земм. Manhune grastypo cuopocett Ducken moene bacompena enepada. Dayo: Perseque. ms RIFR m1 = 8 m WI=Wo Ro = R/2 m2 = 4m m3 = m V3=11 Howmy Запон сохранения манента инеризии. Luge = Luon Inar. Ws = I KON W+ M3 13 Ro Inon = ms R1 + Ro (M2+M3)

Inon = ms R1 + m2 Ro

(m3 R2 + Ro (m2+m3)) Ws = (m1 R2 + m2 Ro) W+ m3 V3 Ro W= m3 R2W3 + 2 W3 (m2+m3) Ro2 - 2 m3 V3 Ro 2 (ms Rs + 2 m2 Ro) W= 8m - R2 - Wo + 2 Wo (4m+m) + - 2mV2 - 2 8m R2 + 2.4m. R2 w = 16 mw o R2 + 5 wo m R2 - 2 m VR w = (21 wok -21) mR (20R) mR W= 21 WOR -21 Omber: W= 21 Wo R - 2V