(3) Tragrais repujour pryoca spourcers a noer ymoboer acopocais w вопру меноде верпианомом ош, прохор черу ей помен. В друбие - марим мання т, пришрет к конуу пужи прушимой местост к, дпина можес в своюрном состении - а. ткае можем времен марик махорикия на рассячение а от оги вращения и его отог. спорось = о. У рашен запон опос двишение шарша и реанцию пуски Решение: помош шарина опос. дружи зараст в коорр: х. OE75-nogl. C.K; OE-book Thysee OS=07-nenogl. och bhayenus. 0A = & . R Ma renny generager Fynt; Mg'; Frep; Fuch зарашия Т.К. порв.с.и ты это сило инеруши =>(man on = Fyng + mg + Freg + Freef + R? · Fynp = - K/\(\xi\) - - Zauch ryka. · mg = -mg lz · R = Rq lq + Rq lq + Rz lz Kac.coer peanyou Olla =0, 7.K Thyora maguas pubanoca · Frep = - mather = -m (ao + [whey : [whey : OA]] + [Enep : OA]] = mw { Ele W= (- [] · Fuop = - mā uop = - m2[wayi va oru] = -2m[wez; ¿le] = -2mwely · व्य ग्य = दृष्टि => m\(\vec{e}\vec{e}\vec{e} = -\k|\vec{e}-a\)\(\vec{e}\vec{e} - mg\vec{e}\vec{e}\vec{e} + mw\vec{e}\vec{e}\vec{e} - 2mw\vec{e}\vec{e}\vec{e}\vec{e} + k\gamma\vec{e}\vec{e

M = + E (K - MW2) = K9 m 12 + (K-MW2)= 0 => 12 - K + W2 VW= k t - VW= k t Echu 12 >0, T.e W2 > K, T.e VK LW, TO \ = C1. 8 Eenu 120, Te Vm=W, TO & = (2+ (2t) e ot Eenu $\int_{-\infty}^{\infty} 20$, $\pi e \sqrt{\frac{E}{m}} > \omega$, $\pi o \xi = c_1 \cos \sqrt{\frac{E}{m}} - \omega^2 + c_2 \sin \sqrt{\frac{E}{m}} - \omega^2$ Ищем частреш. C. $|K-m\omega^2| = KQ => C = \frac{KQ}{K-m\omega^2}$ => \{ = (mi) + K9 K-mw² Ry = 2mwg Mehans: Ry +0 => colepular padory na acc. repercuy arms (cm. et 546 thems) мех. вирише системо ме сохр, кого сипа пручино, дейсяв на пидпоченущальня. Но имия место обогу штогран эмерия вида T = Mol = 14/x2 wx2 no T. O enousemen cuepoereir: V= - K/x-x0/2 von = xēξ u ouu L. vnep= kiệ= xw L = To W = m/x2 + w2x2) + 1/2 /x-x0)2 - Me nurerfan ypro gluveus (12-To=U+h) The george jab. or presence и пеануши соверии пеку ua geoch repency Breeze crem PULL quepuis ex времени мено петрав. m/x2/x2/+ K/x-x/2/h. -> bon array unrespon surplus To = Mx2 To = 4. X202

A Temps - repez & my 4), gove whores glumenus T= $\frac{mvs^2}{2} + (y_0 \overline{w}, \overline{w})$ $\overline{w} = \psi \cdot \sqrt{e^2 R^2} \, \overline{e}_{\chi}^2 - reply g ny stinefic gave received cuefcet y. M.

Banucal grynum enocosom cuefcet y. M.$ Точка 3-дышител по гориј. на сир п рарине в-к)соза.
помочини точки на сир-м - зарасте углом у > V5 = 4 Ve2-R2 eg Темерь ищем оператор инеруши шара описе-увегра. он сими -> главные оси инеруши сте шира опис. Увира масе. - это побые в 1 оси. те побал ось итеруть, прохор герез ум шара--> в кашеве ренера - мошно врем повет ренер. МП воберим ренер всёй - тути бо в барие до IsE = Isy = Isy = 2 MR2 Ro = y W + [P x m v s] = -2 m R \(\vert V \ell^2 R^2 \ell_{\vert } + m / | e^2 R^2 \vert \(\vert \ell_{\vert R} \vert^2 | \vert \v Is E WE EZ + Isom 2 En + Isy wy Eg морать: д по оператра имеруни зтя произв. звишения видуатые проще в данной зараче, ти в точие S-вее оси-павинеруми. The man to me apulance packingpolar no saprey) Ano rhoppe: (5) 6 vouce s: 0s + 2 mostre 1 Broque 0: 08 + A hwores Te nouseus map na stofge - npeunyngeerte pro 4 mag 3 - zavourunuce. Caparar Abyzbennow Masmun. 1-и стерчемь - врануемие вопруг оне од.

T= II+T2 Ts = 1 Ioz Wi -Tx 1-i explyens cobeputaer Charge WI = 4, Ez - TIC 41 - 8mo you notopora veu OA once veu ox. IOZ = IS1Z + M1 1081 1 = M1 l1 2 + M1 l1 = 4 M1 l12 = 1/4 = 2 m, l, 2 4, 2) Dis creptens colepinaer moono-11 gennerue => T2 = M2 V52 + 1 IS2 2 W2 Isz = Mala 92 - yron nobohoma => W2 = 4, EZ (1) V3 - nocumane no p ne trinepa. Vs = TA + [Wz; AS,] Maune Vs2 VA - MUSO ROW glumente no out of ruso rome no pre sinepa. => Mallenu Ver Vo = Xo + [Wi, OA] OA = 26, cos 4, Ex + 26, smy, Ey => Maunu VA. AS = la corgex + lasing ly 2) Vs - pan nhouze papuye-beceropa. / Xez = 26,0014, +6,00142 => (Xsz =-26,4,3144, -6,24,3144) 1 452 - 2 lasm4+ lasin42 => (452) = 2 lique corp. +42 lecory => 252 = (52) = (452) 2. (3) Vz - repy T. O enouverun cropoerees. Concuer neps Cx co expressed OA. >C.K Showyaerer & Whep = 4, 62 VEz rep = Jak + Swrep; OS,] = Millianu. B saquee 08;00 Sa отос. подв.е.к - по окр-пе раричеа ва е центром в Sa. nodowewie na moit oup-n: 4-9, => V5 = V52 nep + V52 encoc = (Hallny) + (42-41) l2

Unu Tan: bordepeur l'acreche nogle. C.K: Ax'y'z (cf) 2) culvena gournera noengnarenous => When = 0. unef= 0 => vs2 = vA + 5,000, AS, 7 TOURA A - gouverne no oup-ne papuyea als, nousueuce > gapaines ypnow 4. В подв.е.к: 32-по ощьм рариуса 52, и угол: 92 гаже 92-92). => VIg 04 = 62 42 842 > V52 = V sy + V52 = 2l, 4, ly, + l, 4, lq 3 2 1961. 4 + 46, 2 4 19 Lequily > + 62 (42) = (4) = 1-sm4, cappy "conserved = 46, 4, 4 + 46, 6, 6, cappen + 6, 6, 8. Bee. lez = (-smez; corez) - MANOS OF THE MENTER =>T= T+TQ= 2 mil, 24,2 + m2 vs22 + 1 Is22 W22= = 2 m, l, 2 \(\vert_1^2 + m_2 \left(4\vert_1^2 + 4\vert_1\vert_2^2 \vert_3^2 \vert_4^2 + \left(2\vert_1^2 + 4\vert_1^2 + 4\vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1^2 + \left(2\vert_1^2 + 4\vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1^2 + \left(2\vert_1^2 + 4\vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1^2 + 4\vert_1^2 \vert_1^2 \vert_1 T= T(9,9,t)