Formulate excises Ghall Ingeneric Sci Central pother cultifunctions of 1) Done state the equation of the eyemic mes us of the layer to the layer to the layer of the la Enesta potenzal i migh conic h = altura di centra di massas. (== 0, == U2). - (== 0, == U2). - (== 0, == U2). x(0) = [x, x2 x3 x4] + [9, 92 9 9 92] x(1) = [x, x2 x3 x4] + [9, 92 9 92] close allichent, ele; syms musmetres | 9n , Xn, gau. 5 = setuc (ap) = 1 ap 2 = 1 ab - 9, 1 ab - 9e. (Real true):

8 (q) = [Deposit of a groupe is and the position of the end ellates polips, politics px: py; (on encos de q) dependent, on it or prime consider the relación entre les unables de entreils 41, 42 y le proceso del top ilya ixa] = p del brazo. Sento pi el movimiento en el eje X y pe el movimiento en el eje y , Lo que genera lu Poid = [plip2]; wents matrix & :1 = subs (P_oid . pl. px); $\begin{bmatrix} x_{\rho} \\ y_{\rho} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} P_1 \\ P_2 \end{bmatrix} \Rightarrow \rho = \begin{bmatrix} P_1 \\ P_2 \\ Q \end{bmatrix}$ P = subs (11, p2, py) cities if and the velocity of the en syms parameters and (t) Para hallow data relation consumes he matriz Park centrere les cue descre de punto p P= [px; py]; len ancon de 91 respecto del tempo y subtryento después ou d'une vicines. V1 = 614 (P.6) 12 = subs (v) ole (q, (E)) & gi); 6-P= sim (v2, dite (42(1)), 0-92) syms parametras, Xn Representation of the contraction of the homeomore symmetry HATLAR prima looper whose to p=[px py](en wow & x) Consist jacobras (1) con tichas prieses y así poètr enos trus tembrés la denarda paratect de pé 5= jacoban ([p(1), 12)], [x 1 x 2]) p= [p(x)] = J(x) = p= J(q) q Syms runnebas, Xn (t) Después de encontrar la matera jacobiano, pregiones a cajados s p= Lpx, py]; (entires de X) utilizado nevamente la horamente sono ajustanto ha vanuties respecte al tempo y J = []; (or which de X) experience to move is to success intell price draw I is respected at better a for altimo. He dotJ = ditt (J.t) utilização la barden subs () ma estatur los videres de nuevez per una mis legiolos. samp-eat J= subs (ool J, bitt (x2(t), t), c, x2(t)); $J(x) \Rightarrow \dot{J}(x)$ End - oct) = sups (smp-cct) cite (x1(t),t), c-x((t)) latt & Programa que spiros los medicas de les esta de la gratica Deline to tunció del programa, de de se restan las unables de alcune (9, 42, 9, 92) y las de seusa (xp. 4p). Para luego denverta y obene to mobile a x (t), observed a si les valores à X, X, X, X, Y X2 Depues determes temper les matrices B.C y la del enverido ex con elle prisones chiener les voluce de XI y X2 médiente la linear de B. Man & Es a programa principal, addition to estatos invides y les parametres richard en el envisado. Después, se radica el hele ter para observar es anticide , los unables de escado y todas las vantoies que combian con respecte al tiempo, al isolique las la maistes que abolion at contributor, la processión y las materias D.B. N y u I tembres se mon circular en la posició deservida la contente de vela returnad que se nas misias para recursor la smularia de manera alexanda. "Y una starion de la procesió combe ente A y B. y una student de la propage la posser combre ontre Ay B"). Partitional se agrega, de certación of las visitables de estada para an amente carecta y potengratica las resultados estacidas Programa que à buja la simulación de la protette. Sign and go pt = (prd. pzd) Tuns pamera ley a content en el espero spratos a v = 1 T(g) Kp(pd - p) - Kpg . Ver is les promotes de l'ora de cabiles se puin receitor cone (V'z) = J T(x,x2) Kp(pd-p)-Ko (x3) ante Kpy Kp so mabries primes smothing y primes consider con notices d'agraces. El prover termino de une mais de cortei paparera d'esc de passer, lot p) en d'agrace aproprient que prede interpretase une une Gerran I marche applicate all exactly and all marginalists, but material perfect trappets to inspect up the separate and addition that an activation trappets the inspect up the separate and activated trappets. experter 0 = JTF. @ segmentermine a une again amortganica properties a ten une riche alla la la come la come la come de l un segurda by the significant on a exposur processed as u = JT(q)[kp(ps-p) - kpp] or of que la solicion alteresta an respecta al anterior os que la econ an injuster proportion a la marcha del electo and p. Ya que p = J(q) = J(x, x2) (x3) y usento las remibles del expans de etite cota les as regiones se pure resembre como ((3) = J (x, x2) kp (pd-p) - J (x, x2) kp J(x, x2) (x3) Ocera in versibles to control and in the invest temporal de to motors preciones prete recombine and J(x) => J(q). Se boson les combies to 20 12 4 12 = 92 teremo = = B 1 (4) (4, 4) 4 + B 14) U. Co. ou can poromo o , c 3(4) = B 1(4) + B 1(4) (14, 4) 4 Desc que A-16) = Blat. la transformació de locuración y description ante de v = A-161/4 big11 = Blat v - Blatt - B 1610 (4.4) &) = B19) v + C19, q) q, doro v = (v, v2) & la mara entresa de central (drecher + 1019) en cesa de que traja grandad). Separate go pd = (Pd, Pad) , no leg a region on a comme pour un es & V = J - (9) (pd + ko (pd - p) + kp (pd - p) - J (4, 4) 4), y sonte p = J (q) q se prece recentor como à v= J 1(q) (pa + kp (pà - J (q)q) + kp (pà - p) + J (q;q)q). En como de constato de estado : contexte results a precent come in = J-1(x11x2) pa-Kolpa-J(x1x2) (x3)+Kolpa-p)-J(x1/x3)). Les of columbre is resolve to best de segumente generale un posse describe en moumente de la punta que en este asc à Pd = c+ c (sent), pd = c (sent),

648

