mi + cin + kin =

De 2 5 1/2 0 mile + tone + T = 0 (+ x) Usando (*) =0 mic + <2 2 = + mi + ciñ + (ix = 0) m(x+li)+ k2(n+le)+mn+cin+lein=0 2min + mle + cin + (ki+ki)n + k2l0 = 0 (++) Jab + Kixely - Tle = 0 Usando (2) para eliminan T Jap + kanel + (mic + kana) lc = 0 Jag 0 + Kz XED + mic lc + Kz XElc = 0 Ja \text{\theta} + K2 & (n+10) + m & (\hat{n}+10) + K2 & (n+10) = 0 JaB+mlet + mlex + 152/12+ 152/18 + Erlen + Erlely = 0 (Ja+mle) + mlen + 1/2 (21+le) x + 1/2 (21+le) = 0 11 + lc = l (da definição do Dc)

+ Mein + Keln+ Kel2 is equações de mounanto 100 en 2mil + mle + c, i + (k++)2+ 1-210= sprago. EAW) = K - WW2 + 1 CW

E(m) - (K1+k2) - w22m + K102 K2l - m/c K2l-m/c K2l-m/c K2l-m/c
Tems quo: $K_1 = 5000$, $K_2 = 3100$, $M = 1$, $C_1 = 35$ $C = 11 + 1_1 = 0,60$ $C = 11 + 1_2 = 0,250 + 0,1 = 0,35$ $C = 11 + 1_2 = 0,250 + 0,1 = 0,35$
Ca preprience de lorge de muteroré: W = 440 x 2ti - 2765 ned/s
panchel e's 1 Jea = m12 = 1 x 0,52 = 0,0208
a mating de un polome mecanico e' entro: 8 = [-1,528 × 10 ² , 4,144 × 10 ²] -2,833 × 10 ² 9,166 × 10 ² -2,833 × 10 ²
O votor de forços enteros é:
Resolvando a xistina EX=E

-6,54×10 - 1,17×1010 trada do mbregos 200 6,54×15 0 preticement se a bare borgante (KI+K) - W 2m 719,65 6200 - Ewi 76.61 6200x432 - w2x(0,3+03x6200)-w2x364 + WY 0.3103×2 - 715,655 - 0 WY x 0,7416 - - 23183 + 5, 103×10 Winz = 3188 = U31833-4x01746 5/17-101

3133 = 2532 72.6 126,2 2.6, de prime que so 6200x 2x172,6 X1+710,61X, = 0 X2 - 2 MX10 = 2973,9 tem com a tamanto, Acdionos NO são direlamo ae W2 4/262 Kit = 6200 x 2 x 430, 1 = 7 108 x/0"

ymor= 250 mm 1600 D= 210×10° × (0,002)3 = 285 - 16 a D = x41= (6) = (4-6)

· Un - VIE = \ 319x107 = 375,16 red/ = 140 Hz J=0,000, que l'octicemente disperient, ann Wd= U157 un = w= 8+1,19 rods

Durante a emplois, a fosc e constante e que : F= p. A= 80000 + T+0,212 = 3,93 EU/

dislocan uto i cutto

MATE (=(3) = 5 mm (1-6) = 100 = =

Flans was Sarladt) - warm (watter), well un wary 2 + wd 2

F(W)(4+5) - 30/4/4) - Dishiller = 5 00/4/4) - Dishiller = 5 00/4/4)

= E (9-5 concunt-Dinwn+C)

nA)= 3930. (0005-0,000 = 315)+ - - 0,001 × 315)+)

nAl= 4,49+(0,005-0,005 0,815,21-e 21,376+ on 815,2+)

E claraque a integral eta conodo, pais un usu

Queto 3: Preciones condinan de alque fure e movie de place Cono nos robins a deflerção conste de place, tema que estimato de alguno Parre Ume place engestade em rue boide tim que tire clepringes com est "jules", viste en un conte redice! Como o place! June de deslocaments na disposicadio tem quen Un vuo período de cameno ten este caractenítica, enter, considerando o mintre radid, podenies appour ma, parchim et sollande mane quirdent, o desto comente redud con o y(n) = ynox ces (xx) vous calcula e através da equivalence de maga ainsticos: Supondoque code and chimba cubre en fare e com a monz pequenae, a oringe andice.

T= 5 = dm g2 10 Como a largine do and etipen tennal, sue dre e' dA = 271 n dx, avalence du = 271 n t dx, ea moner! dm-pt2Tndx Se o disocamento e hancines, a amplitude de vidoaded viernina en occele nono i wiy(n), T=2 pt2Tmw2ymor co2(In)dx T-1 pt2TI wryno? [n cs2(TIN)dx Ete integel visse treued, e su velve: T= 1 p+ 2TI w ymc (H2-4)12 T- 1 2(p, t. Ti 2) (TZ 4/wigne) 1 Mp (TZ-4) wyn. T= 1 mp 0.297 ymx w2 Compaoner com une more equillent que interlance mone frequênces campleties mon 1 mag = 0,257 pp 1 mej ut ymo = 1/0,297 jonesto

Comme quivilent opodents meradem D terço de mome de place, demos ao fatodos bordos, que concentram a mais porte de mana, terem baixa redocidade

Boste agare acusantan este mome à mome concentre de, recolable a preparante metant, recolable y re volt far mente precionable (
vir i recever vir par J'emph paper) e recolable a integral