Методические указании предназначены для слудеятов Морского технического университета кораблестроительного факультета, самостоятельно выполняющих курсевыя вреекты и работы по крусу «Проектирование судовых конструк-

ций».
Указання солержат алгоритмы и программы для микрожалькуляторов серии «Электромика МК» по расчету варамегров сетении бласк, полбору катавых и сварных профилей из сортаментя, просктированию сварика стальных тварес.

Over Strongering

АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СУДОВЫХ КОНСТРУКЦИЯ

Методические указания и курсовому проектированию

© HAL FMTY CI16, 1992

Ответственный редактор канд. техн. наук, доп. Ю. А. Смириов Литературный ведактоо Н. Ф. Сминика

В вистомих венежниках уванамих социа спосма увечета характорият процемят уценториямых из пародараентроз поряже по тробтика позненами и вистомих рассетей телецен калактов като баже. За працавленам канет телецен калактов като баже. За працавленам канеториям калактов като пред достовнува, и водужения като пред пред достовнува, и водужения като пред достом като пред достовнува, и водужения като пред достом като пред достом като пред имеють социальнують пред пред достом и пред имеють пред пред достом и пред пред пред социа пред пред достом и пред пред пред социа пред пред достом и пред пред пред социа пред пред достом и пред пред социа пред пред достом и пред пред социа пред пред достом и пред социа пред пред пред пред достом пред пред пред пред достом пред пред пред пред достом пред пред достом пред пред пред достом достом пред достом дос

- (MERCOCKIO OCECCE TROUBLETON E OCEACUTA REPRESENTANT - OTROUBLE ALTOGOTHER, TO ME. TROUBLETON TROUBLE OCEAN AND ME.
- соотовщи во шти несония, в завесё не которых учаных немер нага протрамых и непоситемым в кате операция в симовых жаллентуры макромальную кторы;
- дания: (с кланитуре по энтрогу программ или эмексания в соответствующие регистры) и размератоть неадмент данных; — описание реалитетов, спастимнее слосоо важная вели-
- описание репутатегов, ослерживае способ ванода величии (им дисцией или и осотиототијацию регистра) и их размерпостъ;
- тестовкі приму для промуни правильности работи протранам.
 Визменнико акторича и теорегии пример могут бить по-

применения акторичен и теоговы приверы могут быть изпоказовани для онностоятельной резреботих кротуем для дуутих мировальнуюторов или персовальных компатеров.

BATHELINE SAFAKTSPHOTEK IPONNER C IPHONESIESEN HORIKE DIE FERTA TOÄDEN IPHONESIESENDIT DIEGRA

Праврочане расчета процесств и устоймилости балих судовато выбора трубрит выполняющих правитуровати поверочаето овтення профице о триосерилением полнями (удел.). Половать поперечного оченени приосерхиченного положе выполнятел сещерация

f., - b.t .

тдо t - гомуми жите постата их общем, к потором ценараментоя былке В ний (№ 1 с) — вырам приоофизичесго можна; t - проет былке, с - реограмм приоофизичестом приотем макезитет, ооботнения живет институ былке.



Рас. 1. Парометри грофия и приосий пр

PROBUTO DIRONA
$$\begin{cases} y_0 & \text{Accopany promptor is an accomany direct material property and the second direct in the$$

№ 6 формулам (1) соотпальная программа, принценным в таба. І. Врограмма прационателет, что вклюдене дамима запосится в симумного резулстра в упаванских кинф експекция конфонен-

 $\frac{1}{1}(\omega^2) \longrightarrow 80$; $h(\omega) \longrightarrow 83$; $\frac{1}{1}(\omega^4) \longrightarrow 81$; $\frac{1}{1}(\omega^2) \longrightarrow 84$.

Pergrament patient aportunes outsignates a paracotract $e^-(cs) \longrightarrow R5$; $W_{es}(cs)^3 \longrightarrow R7$;

 $I (\omega^4) \longrightarrow R6$; $\psi_{ap}(\omega S) \longrightarrow R8$.

In the problem theorems where definitional companies for . Herefore desires $I = II...S (\omega^4)$, $I = 325.3 (\omega^4)$, $I = II...S (\omega S)$.

h = 15 cm. f_{ma} = 25 cm². Propriorers patern propriess: e = 3,50 cm. I = 1390,0 cm². W_m = 100,0 cm². W_m = 300,0 cm².

Витиприяти пиравтеристик профили бее учето телирио присоединетного деясия

то ториноростий профия (ряс.2). Аггуриту меже жения парагориту меже дето ответно шеркие поменя парагоритот состинет парагоритот состинет профия пресстинет отоби подето составления профия вы харажения отоби подето составления профия отобить потем пресзавитот подето составления профия подето составления подето составления профия подето составления под



contravasion motors the Aster

 $\mathbf{e} = \frac{(t^2b/2) \cdot f(x+t)}{tb+f} \; ; \; \mathbf{I} \cdot \mathbf{I}_0 + \frac{bt^2}{12} \cdot f(\mathbf{e} \cdot x - t)^2 + tb \left(\frac{t}{2} \cdot \mathbf{e}\right)^2 ;$ $W_{mp} = \frac{1}{V_{m} V_{m} + \frac{1}{V_{m}}}$; $W_{mp} = \frac{1}{V_{m}}$.

Прогремм, реализущим акторите (2), этимичен в част э w condition being being therein is contributed beingther

e (m²) __ ps h (red --- 88 -I. (or) - RI t (ray) --- 84 : * (sw) - 85 .

TANAMANTANTEE INCOMES O VEGTOR TOTALISM THEODER PROPERTY TORONS

31 w - ft, a 46 F, mt 41 w - ft, 9 0 m m 5 | 17 | 0 m m 6 | 32 | 0 m m 6 | 67 | 0 m m 6 | 62 | 0 m m 6

D-- 4 22 E-m2 | 23 | mm B.6 | 36 | Barre 5 | 53 | 4

25 - 40 0-20-4 35 2 25 0 mm 4 41 m | 55 0 mm 1 71 c/n 97 - 42 N-ma 57 | +

n-m4 29 n-m0 44 m-n a 44 n-m

Разультати питисанняй планиваются птотованой и поглотов a (cu) - 25. W (cu³) - 25.

T - 6 95 m⁴ - - 3 73 m h - 5 0 m t - 1 0 m h -= 25.0 cm; restriction - m = 0.07 cm. W_ = 8.34 cm³. W_ = 48.99 cm³.

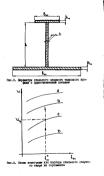
2 INCOMPRISORATE COLUMN CATALON COLUMN TAXOCOCC INCOME VA

Воссительные технолого госфия с инпосительных посо-NOW (TWO. 3) MOREST PRODUCTIONS OF TAXABLE REPRODUCTIONS: - TO TOPOTOMORY MANAGET MINISTER DOGSTONDED OFFICERS \$100

Description Was at 14 may, and a 1-1 is 700 may and management водбирать такровий профиль но отраслевого отвящерта, потоand commerce to easier products concerns on 40 to 600 tes. Burden MOTIONAL TER DORFOOD EXCOREN DO W. .. DORRAGIA EN THU .4. recommend to the commence of the property of the commence of t TODAY TO THE PROPERTY OF THE P MARTIN CONTRACTOR Was DOMED DOMESTOR STOCKER COUTsecretary demails of result, "surpressent" votry represents respect to the state of the sta 19000 condensator rano no 1 ... Int sensoral Way > 14 may out ETS. Law > 500 Tell, ON THE DESIGNATION REPORTED PROPERTY. I a I ... approximately again yourself agg -

I. Harman numerowany options operate reason on his TOTALE CATE OF MINISTER METEROPERS TRECTION STOWARD CA. .

CHORAGE, OPPORTE SA., MORRO DEPENDENCE MAIN



Gency (xro); $\mathbb{C}_{\eta} = \text{xory-consense}$ except-enses inxeriorization of the consense of th

3. Отновняют высоти профиля и наумия овободного положн

и толицио отнаки и толицио спобедаюте положа соответствению на реализми устойчаности долини быть на больно соряделения положений:

$\frac{h}{8} \le m \; ; \quad \frac{b_{co}}{8 \, co} \le m_1 \; .$ Shownesses $m \le m_1$, suppose the preparation of m_1 and m_2 and m_3 are the preparation of m_1 and m_2 are the preparation of m_3 and m_4 are the preparation of m_4 are the preparation of m_4 and m_4 are the preparation o

Excepts oroposy mosts approximately have examined; $m = \alpha_1 G_1 + b_1 \ ; \quad m_1 = \alpha_2 G_2 + b_2 \ ,$

THE $\mathbf{q}_1 = -2,025 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{b}_1 = 104,76 - 600$ years (central information degrees) $\mathbf{q}_2 = -4,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{b}_1 = 115,0 - 6$ years (size the first sea presents $\mathbf{q}_2 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{b}_1 = 125,0 - 6$ years (size the first sea presents $\mathbf{q}_2 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{b}_3 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{q}_4 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{q}_4 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{q}_4 = -26,5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $\mathbf{q}_5 = -26,5 \cdot 10$

I. По учасоме устайчивости издейцивотся инсота отчени b и предолжения $b = b_a$:

2. Here $\omega \circ \omega_0$, to depend a definition dynamic 4. 3. Here $\omega \circ \omega_0$, to $h \circ \omega_0/8$ a $\omega \circ \omega_0$. 4. Herearth decorations therein

8 = 12 W_{TRE from} + 6 W_{TRE} ω + 4 hω f_{tre} - hω ¹.

4 (M_{TRE} + ω) h

5. Orange and magnetic if the state of the contract is recognized to the contract in the contract

m,-a,6,+b, × 80,=√s/m, .

7. HEDERS CROCOLNOTO ECOCOS bra - 5/8 The minuscommer secto agreement a morrower, and non-

reversal (rade.3), manifestrate versions, was recovered in CONTRACTOR CONCERN TOURISE IN COMPANIES. FORTING TAXABLE TIME

PROMES TRANSPORTER & TATROTTONY Wre (cm3) - Rt :

 $f_m (m^2) \rightarrow R1$: b. -- R6 w. (ca²) - 82: 0. - 87

8. (ce) -- 21: b. - RS. 5- (m/m²) - 24

8 (m) . 00 R ... (ox) ___ 8b : h (cm) -- Ra : b.. (cs) -- Rc.

Descriptions reform murranes were moneyers. account name: Way =20 text.cm², †ne = 300 cm², = 220 cm2. Re = 1.2 cm. Gr = 2000 pre/cm2. c. = -1.5-10⁻² b. = 115.0, n.= -2.0-10⁻³, h.= 22.0 s norten nervana ru: 8 = 1.2 cs. h = 183 cs. 8 ... = 1.79 cs. b... = 27.9 cs. Documente namenca h. 8 . h., x 8., no satur-

ши Т,, , (т, , ш, , В, - ж б, живо проводоть по самал HONOY ANYSONITHON 7. To manual vorefrencers

h = 8-m. me m = a.6. + b. ; w = h8.

2. Next was way, to receip a renormer of the 4. 3. Born w < wa , 70 h = wa /8 x w = w =. 4. Памент гоободного поможе 5 по I то почисанителя

4-1 (121m - w); a-w-4[m-4;

P. (w+fa)(w+5fa-21)-fm : - (ω+ (ω)[ω(ω-λ(ω+(ω))]

CONTRACTOR OFFICE OFFICE OFFICE OF 1

-- A 20 D--> 9/3 x 87 h-x 875 F 1/2

40 -1 8 58 + 76 0+x 23 x+Rd 44 R+x D 59 x+R8 77 × R-x 3 24 D-x 1 42 R-x d 60 R-x d 78 F.√ 2 mai25 3 x |61 | Ext | 79 | x=81

69 Bas 0 80 Bas X N-x8|64| /-/ |82| F.x<0 65 D-a B 85 85 12 10-4 2 B-v 689 2-4 87 B-v 688 v-B 46 | N - x 2 | 34 | N - x 0 | 52 | N - x 0 | 70 | N - x 7 | 88 |

11 10-x 3 35 10-x 155 x 74 N-x 4 89 x-R 5. Ornogresse manage a communicación social de com-

HERE CRESCORDED RESCHA COMMUNICATION CO. C. C. C. C. C. S. S. S. S. C. C. 6. Rear B 70 B 70

7. Shrows condensoro monora has = 8 /Res.

DECOTEMBRE, ROTCERS CONTRACTOR IN STORY ASTRONOMY. TIME-Bettern B vedt.4. Resummerers unrecemperatureren un reconces-

AN DEADBOOKETS ECONOMISS AND AVECTS ACCOURTS. NOTHING ASSO-HER CHOPHISON DESIREMENTS & DEFECTORS:

I₁₀ (cm⁴) → RO ; a₄ → R5 ;

 $f_{m} (m^2) \longrightarrow R1 : b_1 \longrightarrow R8 :$

ω_n (m²) → Rt ; α₂ → R7 ;

8. (m) -- R3 : b. -- R8 . 6, (xre/ow) - 84;

Provincem majors promates

h (cm) -- Ra: 8(cm2) -- Re. I so = 50 mm, cm4, fee = 80 cm2, sab = 20 cm2, 8, = 0.0 cm.

G. = 3000 Kre/es2. Q. = -1.5·10-2. b. = 115.0. = -2.0-10⁻³, b₁ = 22.0 x provincemox; 8 = 0.8 cm. = 53.6 cm. S == 1.64 cm. S = 42.35 cm x. componentstato.

box a 25.7 cm Doctrosen in rada,4 mg minomonia nonomover

SYNTHETON, DON'THEY MEST OCCUPATION STREET, TOOTTO ROCCOMMUNICATION OF AN ASSESSED (I vo. E C.).

85 F 12 86 0 -- 8 24 Bas 0 45 yell o 66 -26 17-34 47 3-118 69 B-x 3 23 F.xº x=8 a|28 | ÷

74 x+88 92 54 B-x e 32 B-x B 95 x B 8 13 N-x,e 94 N-x,4 N-x,8 74 × 12 2-8 5 33 2-8 6 54 4 75 x-0.c 96 x 15 R-x 2 34 4 55 x = 8.8/76 | 11 = x 5/97 | 11 = x 8 77 10-4 199

118 x-8,5 39 R-x 5 60 × 119 9-29 40 + n-- 8 183 | n-- 4 | tot

Волбер профиля ваданиего типа (изсиментилност полгозdynid, commerciated manacodynid, vant a v.l.) an communica-C DISCONDENSION ROSCOON BORNOON DO CONCERNED TOOCHMAN IN-

- TO MERCHANDLE HOMOSTY CORPOTENZANZE, Was . - In autorassum women's marcone 1...

- To Delivery Meeting Pro-MEXICAL STREET COMPONENT Water Codemonsof soмест жирция I , реклус мирция г и пловил, подпределе

APPROXIME TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH THE Case DARROST OF TRANSPORTED TRANSPORT THE

 $M_{min} = \frac{1 + \frac{z^{2} \cdot f_{min} \cdot f_{min}}{f + f_{min}}}{h - \frac{f_{min}}{f + f_{min}}}$; $1 = i_{q} + z^{3} \frac{f_{f_{min}}}{f + f_{min}}$;

F=f+f= : r= VI/F . TO I. S. F. . . cofermously women records. Streets necessary

STON CONSUME A DESIGNATION DESIGNATION OF COMPANIES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE EX COOPERSTRAND (CM. ram. 1). Тикие объеком, вомер профизи вывисит от инреметров 1

I E E. BOS OFF THE DESIGNATION SERVICE STREET, THE P. nowace or sucone modern h :

z + a. + a.h -

f = a. +a.h+a.h : Doobuse attacks were seems passed on the revenue of reconstruct oversed a a vectorered. Recommen. and reconstrucorprora controdyzada perses reserva - sen rendura den grama-CA C RESPRESSION C . Marries Treasure - recomment a sessences C . Actmonomerror (4) page company, accomposing the sessioning DATESTON BAR CHOCKERS CONCR. POPERS. Ecodosticory G. - G.s. Su-THE PROPERTY MATERIAL PROPERTY AND PROPERTY AND DESCRIPTION AN memor reson moderned a redu. 5. Rouddenment incomment incomment. CREATERING RESIDENCE RESIDENCE h - OK, x - OK, f - OK, i - and. The management (4) is (9) M .. T. E. Min resident motion OF OTHER PROPERTY I. POST I SOUTH TACTA DESCRIPTION PROPERTY. TOOTTOMAN SERVICEMENT PARTYERS, TO DESCRIPT TEACHERS. e organ autonormas organization h. Toran aprior modern in correspond to conditions Water I am I charges a consensu reserved (3) a resecu (4) oraccareazam h. Cauzonareazam. AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND THE PR course (3) h" x recommends not secon moderned a commentvo. The rooms modernt as radic,5 suppre modernt b . on f21, [31:

I) recommend appropriate our materials of the second com ct : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 20, 22, 24; 2) secmestrustrat nonoccorrate c automore 6 : 14. IS. 18, 20, 22, 24:

3) concernment appropriately, runner I (necessaries vonmana creame): 9, 54, 56, 58, 20, 22, 24, 27, 30; A) assessment according to present the proposed proposed and a wal: TO TO TA TE TO DE DO DO DE DE DE

S) commonweal representation suffr 5, 10, 16, 17, 19-C) command man den werenne wie weremoni in Critic in or 8 to 25 mil: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25; 2) constant men a senerous A (may b or 16 to 25 ms):

TR. TR. 20, 22, 251 8) creamant man a sentences in (most high 20 to 45 mg): 25, 28, 32, 36, 40, 451

9) community team of appropriate & (core in on 20 to 45 and: 25, 28, 32, 36, 40, 45; IO) overseed tuen a semestow is (see in or 50 so 80 ms):

50, 56, 63, 71, 80; II) craxxxxX rase c supercos 6 (spx h or 50 no 80 m);

50, 56, 62, 77, 80, Has ancesteen Water, I.F. a r no serammerouse (3) и (4) составлява программа для микропалькупителев (vada,6), portone moment darts accosts contents and mandote mediant at con-TOPOGRAD, MONOGRAPH EQUIPMENT AND INCOMPANS CARRIED SUCCESS. INCOME. dans h. cw. message macontensarioro noscra fra cue a so-

SECREPARTY Q.+Q., ID THEST. S. BATTERNA GARRES & CHIRARRAN IDpopule: I, Warin F x r interprets in alignment management na. Doese burena memoro ya naswonyi naodrovnan PROPERTY SOUTH

трофия профия	a,	a _e	α,	· a,	0.	04	a,	a,	۵,	0.00
DOTEMNOTON'- MAI BOROCO- TANO GOS RE- NEGO XXX O	-3,869-10 ⁻²		-5,856-10 ⁻²	2,659-10 ⁻¹	5,464-30 ⁻⁹		erne.	4,230·ID ^{-I}		7,121-10 ⁻³
ormantpare- nd macco- yand o m-	-1,589·10 ⁻⁸⁸			3,296-10"	6,185-10		19,539			3,669-10
monturunit monturunit monturunit	7,844-10 ⁻²	6,651-10 ⁻¹	-3,809-IC ⁻²	4,129-10"	4,047-20	1,800-2	5,579	-0,IIV-10"	8, 325-10 ⁻²	
OMICCOTING,	5,467-20-2		-4,844-IU-E	-1,199	1,386-10		4	9,494		3,006-10
DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE		6,621-10-1	-8,451 ·10 ⁻²	2,617-10-1	5,643-10	-T.480-ED.	-2,003.00	IAE-E	2,005-10 ⁻³	
ramaged sup des me- anta aux o manges ou c. 1 = 8-25 cm	9,723-10"	6,896-10"1	-1,252	3,991 -10 ⁻¹	3,126-20	578,094	-106,118		-I,189	2,480-10
PRAEMORE SMEP O ME- PERCON O 1 - 16-20 OM	1,461	6,867-10"	-2,628	5,729-10 ⁻¹	3,980-10	6775,27	-806,01	25,793	3, IVI-10 ⁻⁶	3,000-10
remained sup o mo- succes CL n = 20-45 cm	9,723-10 ⁻²	6,806-10 ⁻¹	-1,232	3,981-23"-1	3,126-10	-9724,3	576,25	-7,191		1
MAZISATOR MED O MES- PRECOM O 1 - 20-45 CM	1,461	6,857·10 ⁻¹	-2,628	6,279-10-1	3,989-10	-72490,	4 5696,00	-124,06	1	
reason d	9,723-10	6,836-10 ⁻¹	-1,232	3,981-10"1	3,126-10	224297,	2 -2457,5	-8,350:90"		E/047-20
THANK STORY OF THE	I,46I	6,887-10 ⁻¹	-2,828	5,279-20 ⁻¹	3,989-10	2 2474205	-62342,9	22,04	20,855	-I,588-Id
					4 .					

то

1	Day D	ia	1-84	37	N-×,8	35		13	1-1
2					*				
3	×	21	F,x2	39	₽+x,e	57		15	١.
4									
					x=0,e				
					D-×.0				
3	N-√0	25	x+N,e	43	R-1,7	13	П≁қс	19	C/B
					х.				
9	ก~เร	27	F, x2	45	ñ-x,e	63	c/n	84	N-x,8
10	×	28	R-4,0	46	+.	64	x-Re	82	
					11-1,6				
					١.				
13	B-54	31	*	49	x+II,e	61	١ ٠	85	2
					H-1,8				
15	11-0,0	33		54	8-44	69	+	81	c/8
10		34	2 flex	32	۱.	78	R-2d		

h (cw) -- 20 : n. -- R6 G. - R1 : D. -- R7 Gr -- 92 ; Q. -- RB 0. --- 91 Ga -- RE D. 86 qu --- Ra Qs --- R5 : t- (m2) - Rb

Semigraconstan microcopic and negligible medical

T adversor topodnero, encountriested natiocolymic of anathered presents to War 200 of a far a 75 of law mamaker memory as vigamental (2) may a . - a., as correct orrors TREES, S POSSOCIONARIO MOTORON EXCOPORARIO, LES PTOTO PRESENTA sastences Works true b = 5 a 24 car; Wate = 6.79 ca³ true h = 5 cm x North = 413.03 cm mm h = 24 cm. Merca succ-TOWER (EMBRERS OTTHORS INCOMES) DESCRIPTION OF CARREST CREEKS

nee markemens: TOR N = (5 + 24)/2 = 14.5 CM. Works = 104.21 ms h = (14.5 + 24)/2 = 19.25 cs Water 225.5 cs 3 mme h = (19.25 + 24)/2 = 21.63 ow Woman SID.21 on THE h - (19.25 + 21.63)/2 - 20.44 OF Water 265,77 mer h = 170 90 , 90 A41 /2 = 10 90 ms W -1 = 940 T

THERMOOT MADE TRACKING TO MY C R C 20 My THE 225,5 ом < h < 245,1 ом. Свядоворежью, можер жовомого проівах 20с. Преведжество такого способе хідеборе профиле в том, and he theologicy mean , not long, colementary sugars: REPRESENTATION AND PRODUCTION,

4. TAPARELEERING EARNATTEMETERS CARRESTO COCTABRILITO TPOBUS

Binancierum paerente encresceria crecessa acectoriera rosciv-HE RESIDENCE EXCENSES EXCENSES EXCENDENCES OFFICERS OFFICERS OF consum profused. It come current products popular as in 1886-

wearen. Regard nament meet carictorum racaserras: \$1 - magners, properedatory comments

50 v-B9

i et - codornoment момент жизрици относительно оси, по
радиологой оси сремения.
Тюжа характериотики осотемного профика: е - положе
no refrancot oca. In a coformand sower morney a F

- ne arropany. I. hernomoros:
- I. hermonorou:
- P = ∑ { | − manuscus nonoperatoro coronne;
- Testas con operation;
- e s 5/F manusco estructural con-
- е = 5/F поколецко побтральной сок; I_e = I_x - Pe² — соботновий может изграм. Во автомите составление поступата. Принценных в таба.7-
- Каличноство окончестов п не оправиливается. Программ полит $f_{i,i}$ $x_{i,j}$ и каладулитер в резиме диалоги, ногоряй сормоставления самуници образом:
- III HA GROUNDS CONTRACTOR MRSps I, z CONTRACTORE DORROW RESOURCE St. I HARMON MACHINE "CAT";
- 2) HE ADMINISTRATION INCOMES THE CONTROL OF THE CON
- Assert i_{i_1} is insert interny "C/II"; 4) necess interestring appropriate superposets in equality (). There respects $f_1 = x_1 + h_{i_2} = 0$, to experience before $F_1 = 0$.
- В вичество тестового примера можно кополументь учаумтира викального характеристик бакки — веруживаленого каки тиккора с присоексиниям покозом (рис.5), из вотором похваеть вомера алеметов соотвемого кообеки о характе

--- naloo as laa ni--alae

25 | R-x,0 | S5 | F, x* | A7 | x-R,1 | S5 | C/R | | Z4 | R-x,3 | S6 | x | 48 | C/R | | Xeparteparation assessment a contamer of contamer o

Вомер влемента	ti, as	Z, 0M	tei, cu4		
	60	300	0		
2	640	160	546333		
9	14,06	240	0		
4	14,06	160	0		
5	14,05	80	0		
6	45,2	23,2	5280		
7	630	0	0		
		23.2	5290		





225.0 400.0 TATOMOS O 304.0 100.0 5467.00.0 572.0 202671.0 512.0 50 D DOMEST O 79 TRO O ٥ ۰ 165.0 2217.0 39,75 140.0 9917.0

170.0 ATROGE O 15 2217.0 2217.0

50.82 T90.0 Doorsman fama 1222 0 32,88 270.0 1777.1 Лист выстила второ-ST2.0 240.0 29 Proportion dame 290.0 TOWN A 50 Tregoriane dame 25% A T222.3 MARCOCKO THE Traduct minarace 270.0 270.0 900,0 T----1000 0 DOS DATES

S. CHESTATIONS PARTITION TOTAL DESCRIPTION

74.9000 A

Растичных томприя общени или настила очения воноченand automated scape as preced speacors a structureors. **Телино** пречинети признаватьют, что инкомильное инпоменен OF MINICA EMPORTED DE LOGRAM PROCESSOR. CONTRARAN-

Tourses wondermoone

оточники [2. § 25].

S. . . S. . Of . - adjustment sucrements a measures. No. сивмите» интревники в неаггруктии, к - € - 10, к. = 1,0 «1,15 пожения запаса [2], бер противесов наприлени в кон-

Тольное деста по уследо тотобываюти

 $t_1 = \frac{b}{dt} \sqrt{\frac{3 \times O_T(1-\mu^2)}{t}}$

Толиции ключа по условия причисства: $t_a = b \sqrt{\frac{6+p}{-m}}$.

b - seperment erropean maneratus (pare,7); scoddatuscer 4 and the supplement of the community of the supplementary of the suppleme р - дамини за плеститу, зд. Е и бу - конфессион Пунссона, макуль Енго и продол техучести метерима ссответстван-NO. PRODUCEDAS POSSESSA DEADPERSO

t = max (t, t,).



Рац. 7. Распетных саких ласта общидии или палужа

Increase, reassesses agreem, measure r

	ane € e	> :	0,0	- 0	4= 0, 0,0633. TROST TO		•	2	0669 ; adamya I	b (cm) — R2; E (Erc/os^2) — R6; $G_v(\text{Erc/os}^2)$; μ — R7 Preymorer t, cm normomerous magnetic magnetic sequences
1	1.	19	11-x,1	37	7	55	4	73	3	"borroad πρακη: p = I,0 κτο/ασ"; α = 180 αν; = 60 αν; κ = 0,3; α = I,0; Θ _T = 2000 κτο/ασ"; μ
2	B-x,7	20	R-x2	38	2	56	N-x,9	74	x+R,q,	E = 2,I-10 zro/or2; t = 1,41 cm.
3	F, x2	21	4	39	ns	57	×	175	n-x,0	
4	-	22	x+11,9	40	4	58	0	176	H-Au	INTERATURA
5	R-4,3	23	L.	44	1-1	59		17	, "	I. RECEDE S.E., POSTORIES J.A., CHESPO E.J. Brounce
6	× .	24		42		60	0	78	6	рабит. Л.: Орхоотромов: 19%.
17	R-2,5	25	6	48	x+Re	61	8	79	×	 Лабарти В. Н., Виский Н.В. Произтирование испотрук дового корпуса и основи прочисоти оруже. Д.:

S. THEFTON S. E. Drosservensons married and гоута морожих транспорених суков: Feed, пособис. Д.: For . FOR . Tues.

erposens, 1989.

CORPRACES

06	кие сведе шкх
I.	Вимолеков характеристик профике с присокранения
	положом без учита толжини присоединизацию положа

tere 3. Повебою прообили о испорожданиямым дополем из солга-

WINTER

4. Ветисление инпересоротии оживного поставного проthere 5. Опредолжение ресовретой толиции плистики Interestation

K --- 84 :

a - 85