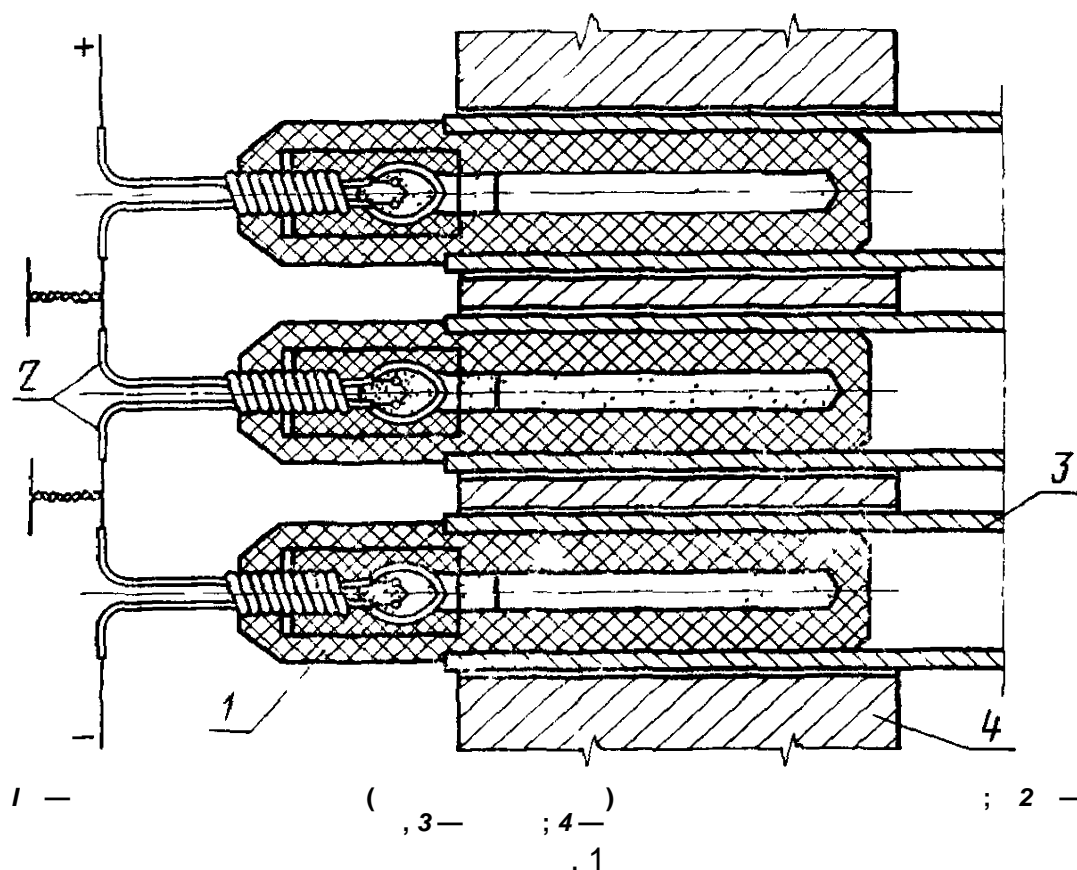


1.1.2.

1 2).



1.1.1, 1.1.2. (, . 1).
1.1.3.

() ;

1.1.4.

0° .

90° .

$$\alpha > \alpha' (\alpha') + 30, \quad (1)$$

() —

, ° .

1.1.5.

,

± 1 .

1.1.6.

400 .

1.1.7.

:

;

,

. 1 2;

,

;

I — , ;

U —

, ;

R_g —

, ;

R_k, R_m —

, ;

—

;

,

;

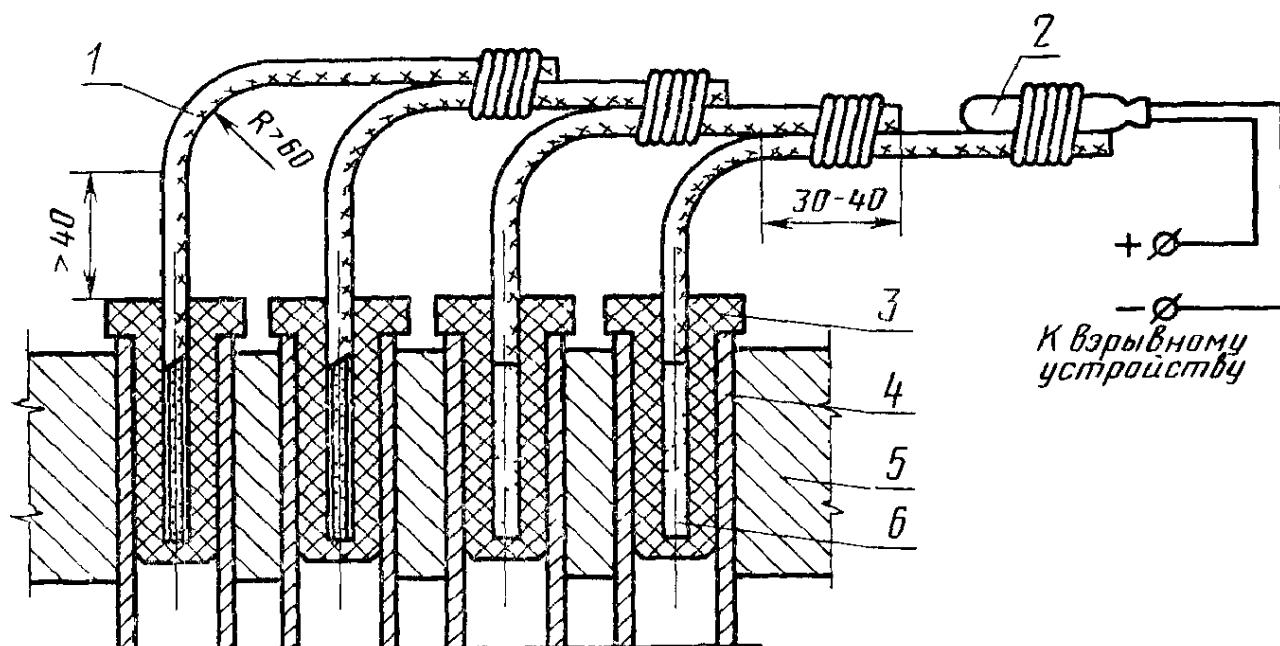
;

$-0,06) < 1$, d_B —

, ;

(0,01—

3—8 ;



пучковая

				-
		:		
	0,3			
15	;			
	0,6			
	15	.		
	1.2.1.3.			
	,	.		
	(2).	-
	1.2.1.4.			
	1.2.1.5.			-
	()	-
	. 1.1.4.			
	1.2.1.6.			
			. 1.1.5—1.1.7.	-
	1.2.1.7.			
				-
	1.2.1.8.			
	1.2.1.9.			-
	().	
	1.2.1.10.			
	1.2.1.11.			-
	1.2.1.12.			
	1.2.1.13.		,	-
	1.2.1.14.			
			,	. 1.2.1.6—
—1.2.1.13.				
	1.2.1.15.			-
	,		,	-
	1.2.1.16.		,	-
			,	-
(,	. 1).	

1.2.1.17.

3).

(

21691—79.

1.2.1.18.

1.2.1.19.

1.2.1.20.

1.2.2.

1.2.2.1.

:

;

5

III

).

(1.2.2.2.

1).

1.2.2.3.

3

1.2.2.4.

1.2.2.1,

. 1.2.1.2—1.2.1.18.

1.2.2.5.

1.2.2.6.

. 1.2.1.19

:

;

(

I

III).

(, . 1).

1.2.2.7.

1.2.1.1 1.2.1.19.

1.2.2.8.

(

4 5).

1.3.

1.3.1.

, 12.3.002—75, 12.1.010—76, «
» «

»,

1.3.2.

1.3.3.

(),

1.3.4.

1.3.5.

1.3.6. , « » -
-
-

1.3.7. « », -

(. Jfe 1). -
1.3.8. -

12.1.003—83. -

12.4.026—76. -
1.3.9. :

1.3.10. -
- , -

1.3.11. , -

1.3.12. -

1.3.13. -

1.3.14. -

1.3.15. -
« -

1970 ., « -
»,
»,

1973 ., «

1.3.16. -
(-

)

1.3.17.

,

:

200

;

;

,

,

;

;

2.

2.1.

,

,

-

-

2.2.

:

;

;

;

(

,

.

1).

2.3.

2.4.

,

,

,

.

,

.

2.5.

2.6. -
,

2.7. -
1.

-

(120),

(,

1 ,)

1 ,

ix

(ix),

(2)

-

3

25° 70° ,

3

4 ,

(5 ,

5 ,) 1,0 « »

6

5 3

7

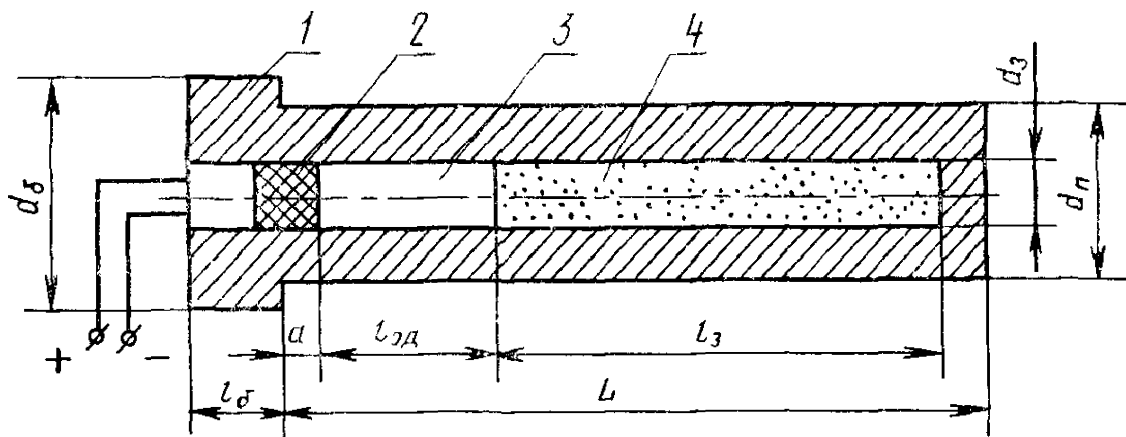
8

(1)

(2, 3)[^] 12

(4)

-



1 — $-05-9$; 2 — ; 3 —
4

9. :
());
(;).

10. ,
,
,
(,
11.).

$$d < sr = d_H + 2 \quad (1)$$

$$d_n \wedge d_B - (0,01 - 0,05) d_B \quad (2)$$

b — ;
 d_o — ;
 d_n — ;
 d — ;
 d_B — ;
12 d_u
 d_B
0,01 d_B 0,05 d_B -

2—3 .
4 10 .
13. L
14 20 30 %

15. 10802—020 16337—77;
9639—71; 2631—79.

16. - -

17. 2789—73 $Rz^{.40}$.
18. ,

19. -

20. ,

$$G=q-L, \quad (3)$$

$$\sigma = \frac{-1+-2}{q^2/Ci-1-4.19103-Q'} \quad (4)$$

$$Ax=ic>d_H^*b \quad \cdot \cdot \quad -0,9- \quad A \cdot \wedge \quad +1 \quad (5)$$

$$2-1>15^{\wedge} \cdot c l q \cdot U q \cdot \cdot \cdot \ln \quad 75 D_m \quad d_0^{\gg *} \quad (6)$$

$$S+2U_l \quad (7)$$

$$C/ri=— \quad 1/M' \quad 100 H \quad -1 \frac{^2, (d_H-b)-6}{1-2} \quad (8)$$

$$\&d_B-d_B d_{B'} \quad (10)^*$$

$$\Delta b = \frac{1}{2} d_0 \left(1 + \frac{\rho}{100} \right) - \sqrt{\left[\frac{1}{2} d_0 \left(1 + \frac{\rho}{100} \right) - b \right]^2 + \frac{(d_H-b)b}{1 - \frac{S}{2d_H}}}, \quad ()$$

$$\rho = \frac{\Delta d_B - S}{d_0} \cdot 100, \quad (12)$$

$$d_3 = 2 \sqrt{\frac{q}{\pi \gamma}}; \quad (13)$$

$G—$
 $q—$
 $L—$
 , / ; , ;

* 9. (, . JVs 1).

Ki — , l,
/ — , 5,
l — , (5), / ,
2 — , (6), / ,
] — , 2,
 Q — , 3
— / ,
— -
 Uq — -
— , ,
— , -
(12);
 b — , ;
— ,
(11), ,
 Ad_B — , ;
2 — , -
. 2;
— , ;
 d_0 — , ;
 d_B — , ;
 d_B — , ,
 S — -
— , ,
— , (/ ²),
— .
 d_3 — , ,
— , / 3.

1

()	Ki
	1,4 1,25 1,0

				do,	1 ⁰ S-S3 SQJffl	1 [*] 1 ()	T), '3	Kip 2- !	^ 2
	0		SLW						
-	25 35	-	20 26	10 16			5,57+0,88-	134,0	0,360
-	(250 350)'1	-	(200					(1340-10 ⁶)	
(-		(-	260) 1	17 22			3,56+0,16-		
))					104		
-	20 30	-	20 30	12 30			4,7+0,12-	64,0	0,045
-	(200 300) •	-	(200				10 4	640.10	
			300) *						
	60 80		20 45	10 25			1,5+3,6-	91,2	0,080
(*	(200					(912). 10	
			450) •						

. = (/ +£ -

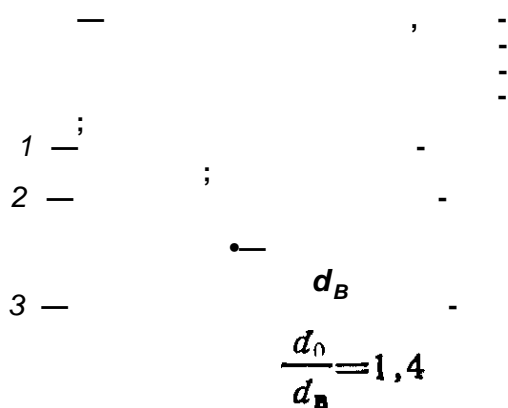
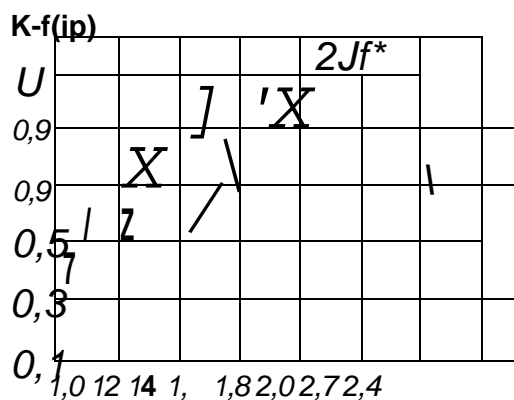
, 3/ ,

- l

w
«
W

O-i-p
N

1	
	Q, /
	1400
	1000
	1028



(, . 1).

:

— 18,38 = 18,38*10⁻³ ;
 $d_H=18,18$ — 18 8* 10⁻³ ;
 $<2=14$ — 14 -10⁻³ ;
 $6-2,04$ = 2,04*10⁻³ ;
 $5=0,2$ = 0,2*10⁻³ ;
 — 4,5 %;
 $1 = 134$ / $2=134 \cdot 10^6$ / $2=1314,5 \cdot 10^5$ \ » ,
 — 26 / $2=26 \cdot 10^6$ / $2=255 \cdot 10^6$ / * ,
 /(i=1 (. l)
 $Q=5866 \cdot 10^3$ / (. 3);
 $t \sim 7$.

[illegible]

2

1

-

，
—

，

2

，

，

，

，

，

，

3

—

，

，

4

-

-

，

1,5 ，

，

-

-

，

5

10

20

8

-

Mono

，

，

，

，

，

10—20° ，

，

，

-

，

-

3—5

，

，

，

，

-

，

-

，

，

’ ; ’

.

3

« _____ » 19

, _____

(,)

.

_____ .

_____ ° .

_____ ()

_____ ()

-

1. 1 _____ (_____) _____

2. « _____ » _____ (_____) 19 _____ .

3.

« - - »							-	- - - »	, % -
	dOmax	0 1							

£ _____

19 _____ .

« » _____ 19_____ .

_____ . _____
(. . .)

(, . ,) ,

_____ ()

_____ ° .

_____ (.)

			{ -

.
.

_____ ()
(- . .)

_____ ()
(. . .)

« » _____ 19 .

, _____

(,)

_____ ()

_____ ()
(. . .)

23691—79

-

.

.

3

23692—79

-

.

17

23693—79

-

.

39

8000

« »
«

08 09 86

. .
.
.

27 10 86 4,0

4,13

-

3,67

20 .

, 123840,

»

,

, 6

,

2529

, 3

		1 1	
		m	
		s	
		mol	
		cd	
		rad	
		sr	

,

	L ₀ *UAU * _"			
		#'		
		Hz		-1
		N		* _ -2
		J		-1 . _ -2
		W		' _ “2
		V		2* _ "3
		F		2_ ~3 . -1
		S		~? "!" . 4 *
		Wb		2* * __3* _.*
		!		-2_ ~1_ 3_
		1		2 . * ^ *"1
		Bq		* “2 _ -1
		Gy		2_ _ “2* " *
		Sv		•
				"2 _
				_1
				2 . -3
			3"	2 . ~