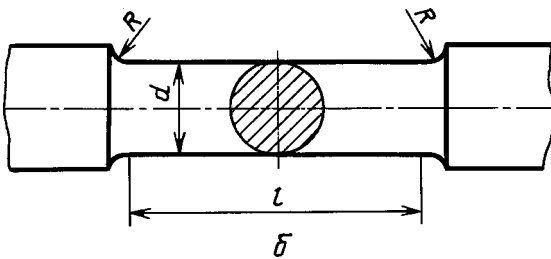


1

d	4	1	R
12	10	40	20
14	12	45	25
16	14	50	25
18	16	55	30
20	18	60	30
22	20	60	30



2

d	l	R
5(6,5)	25(30)	5(5)
7,5	37,5	7,5
10	50	10
12	60	12

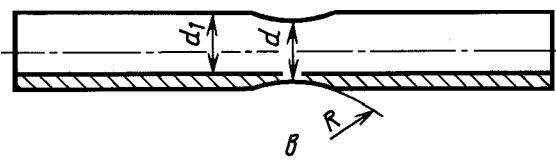
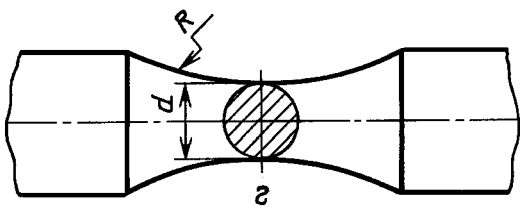


Таблица 3

мм

d	d_1	R
12	10	60
14	12	70
16	14	80



Черт. 1

Таблица 4

мм

d	R
5	25
7,5	37,5
10	50
12	60

- 1.2. (.1 , .1 $d > 18$).
- 1.3. , ,
- 5 , — 18 .
- 1.4. , ,

d — ($l = 2-5$, .16).

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

25.502—79.

7-

(24643—81).

2.

2.1.

9651—84

28840—90

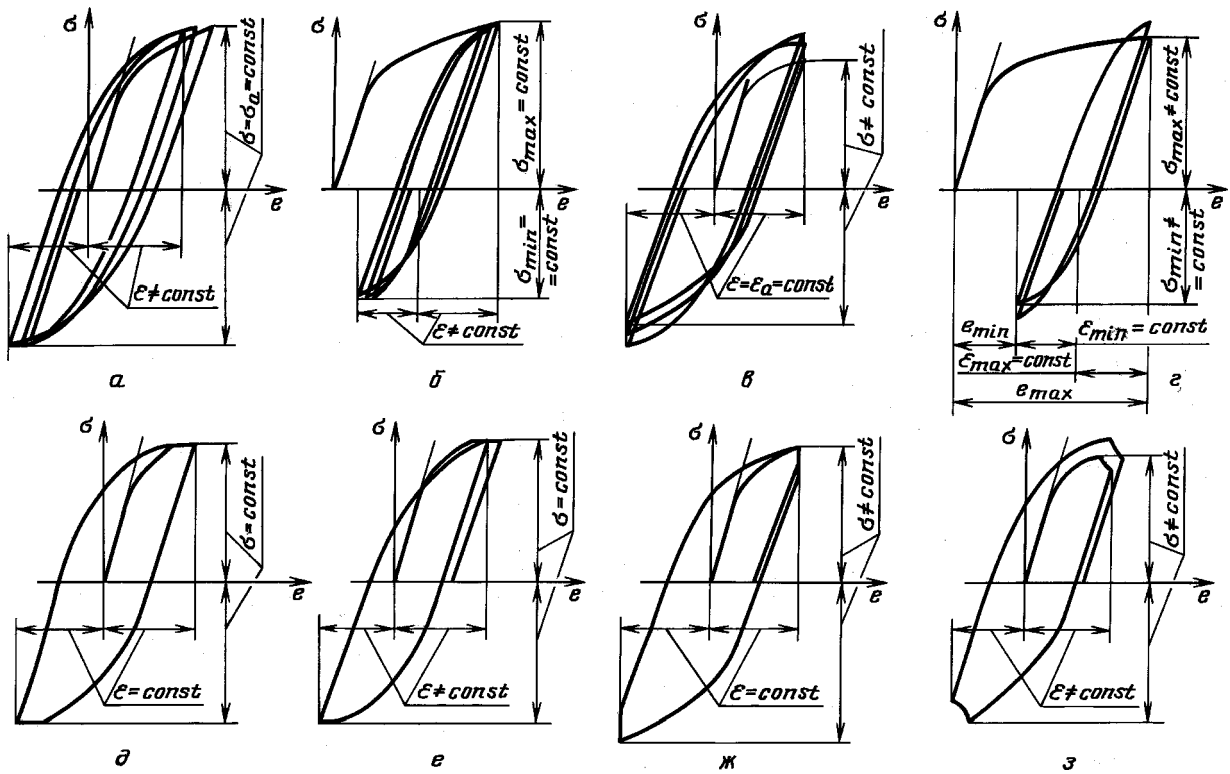
()

()

(. 2, —);

(. 2, —, . 3, —),
(. 2, ,)

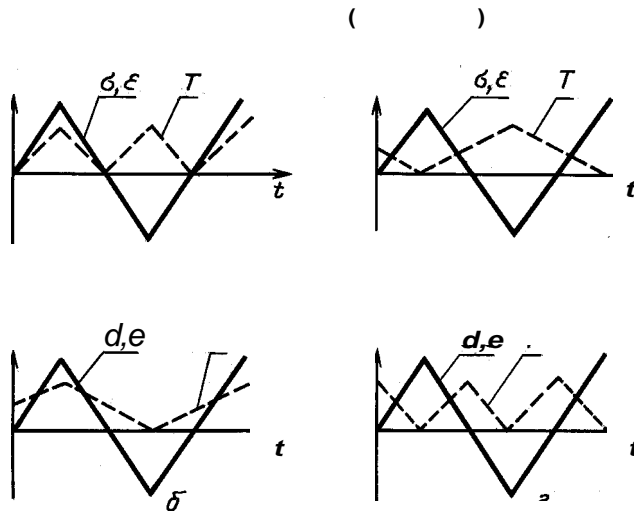
(. 2, —)



. 2

—);

(. 3,



.3

2.2.

60—300 / .

2.3.

25.502—79.

2.4.

2.5.

.3.9.

. 2.9 2.10

2.6.

. 2.9 2.10

2.7.

2.8.

) .

$\pm 1,0 \%$

(

)

(

)

0,2 ;

2.9.

1%

- 2.10. 3% ; -
- 2.11. / . -
3. -
- 3.1. -
- 3.2. 10 % -
- 3.3. -
-) (. 3, —). (. 2, -
- 3.4. -
- 3.5. -
- 3.6. 10 % (d = 10 0,5—1,0), 5 % —
- 10 % -
- 3.7. () 50% 10—12 -
- () . 10—12 lg N, -
- 3.8. (= / () -
- (1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 20000, 25000, 35000, 50000). -

3.9. —

$$\frac{J_{\text{нп}}}{V} + \frac{J_{\text{н}}}{V_{\text{н}}}$$

„ —

; V. , -

$$v_p = 0,5, v_e = 0,3.$$

3.10. $\hat{A} = (1 - 2v_e) + 2^{\wedge}$,
 ; ;
 ; ;

0,1
 ;

3.11. (10^3)

4.
 4.1. ;

R_a R_E ;

4.2. (2),
 (3).

4.3. : () $o(2_0)$, (2), (2),
 $E_{ir}(2_r)$ — N^*

4.4. () $N = \wedge N_j$

4.5. $N_j^*/2$.
 : () (2) —

4.6. N_j .

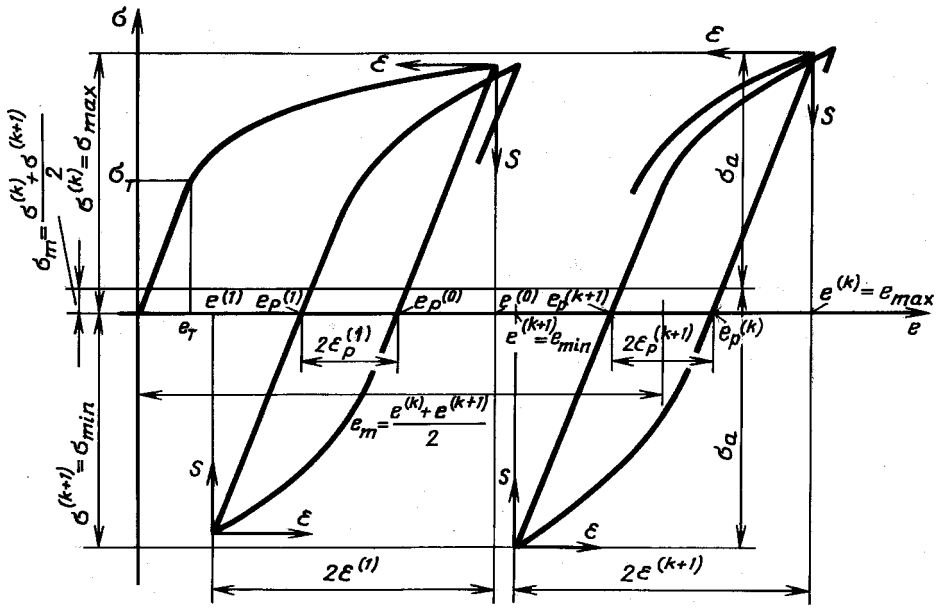
4.7. ,
 $5\textcircled{R}$, \textcircled{R} , , \textcircled{R} , \textcircled{R}

4.8. — S — \textcircled{R}

4.9.

4.10. — 25.502—79.

5 — ;
 — ;
 $v=j$ — ;
 t_B — ;
 4 — ;
 t_{ox} — ;
 — .



()

():

: (%)

(/)

50%

		(),		

		-%	%, %	

:

(_____)

:

:

:

_____ ,

:

			% > %	, %	, / 2	
