



10828-75

10828—75*

Rubber. Method for determination of dynamic modulus and internal friction modulus under variable sign flexure with rotation

10828—64

25 1290

30 1975 . 4095

01.07.77

1986 . 23.09.86

2753

01.07.92

35—75

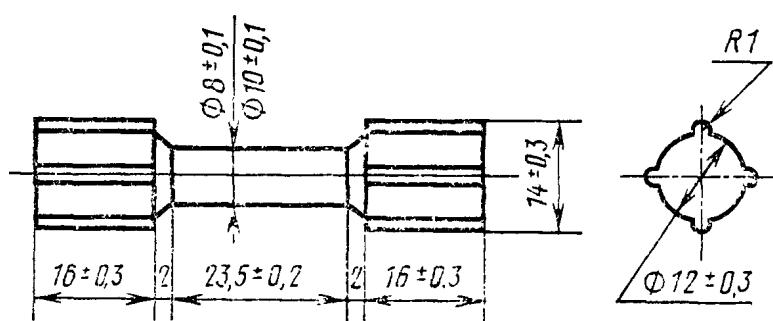
1.

1.1.

13—14

59—60

12—13



1

*

(1988 .)
1982 . (4—82). 1,

, 1988

1.2.

1,

 $8 \pm 0,1$ $10 \pm 0,1$

(

1.3.

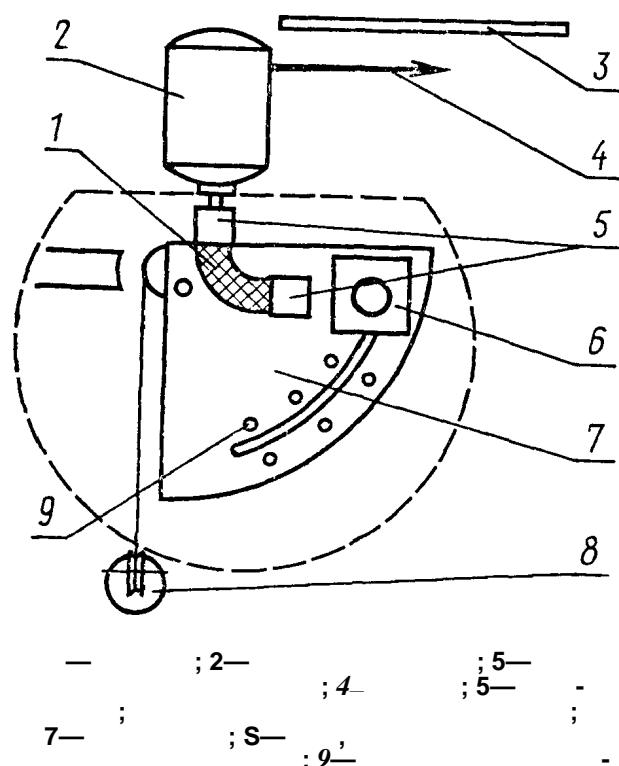
1.4.

1).

2.

2.1.

2.



. 2

8

10%

30%

 $\pm 3\%$

2,5 %;

(2800 \pm 200)

;

$\pm 2,5 \cdot 10^{-4}$ - 0 0,15 - (1500 -)
 $\pm 1,5 \cdot 10^{-4}$ - 0 0,015 - (150 -)
 0,03 - (300 -) $\pm 2,5 \cdot 10^{-4}$ -
 $(2,5 -);$
 $\pm 2,0^\circ$; '
 $\pm 2,0^\circ$;

2.2.

8

. 2. (, . . 1).

3.

3.1.

28

16

3.2.

*

8 20%.

10 ()

„ £8,

8 , -

, %;

Dio, D₈ —

10 8

3.1; 3.2. (

1).

3.3.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,</div

3.6. 10

2

3.7.

10 20
3.3—3.6.

3.8.

4.

4.1- (/ / (/) Ei)

$$\underline{f} = \frac{4/VL}{1000/7 \cdot 3} \quad \frac{4/W_K}{1000/-2 \cdot 2}$$

$$Ei = \frac{4}{1000/7 \cdot 3!} \quad Ci = \frac{4}{1000 / 2 \cdot 2}$$

$$\begin{aligned} & \text{---} \quad , * - (*); \\ & \text{---} \quad , * - (*); \quad 0,004 \\ & \text{---} \quad 0,005 \quad (0,4 \quad 0,5) \quad , \quad (); \\ & \text{---} \quad (). \end{aligned}$$

4.2.

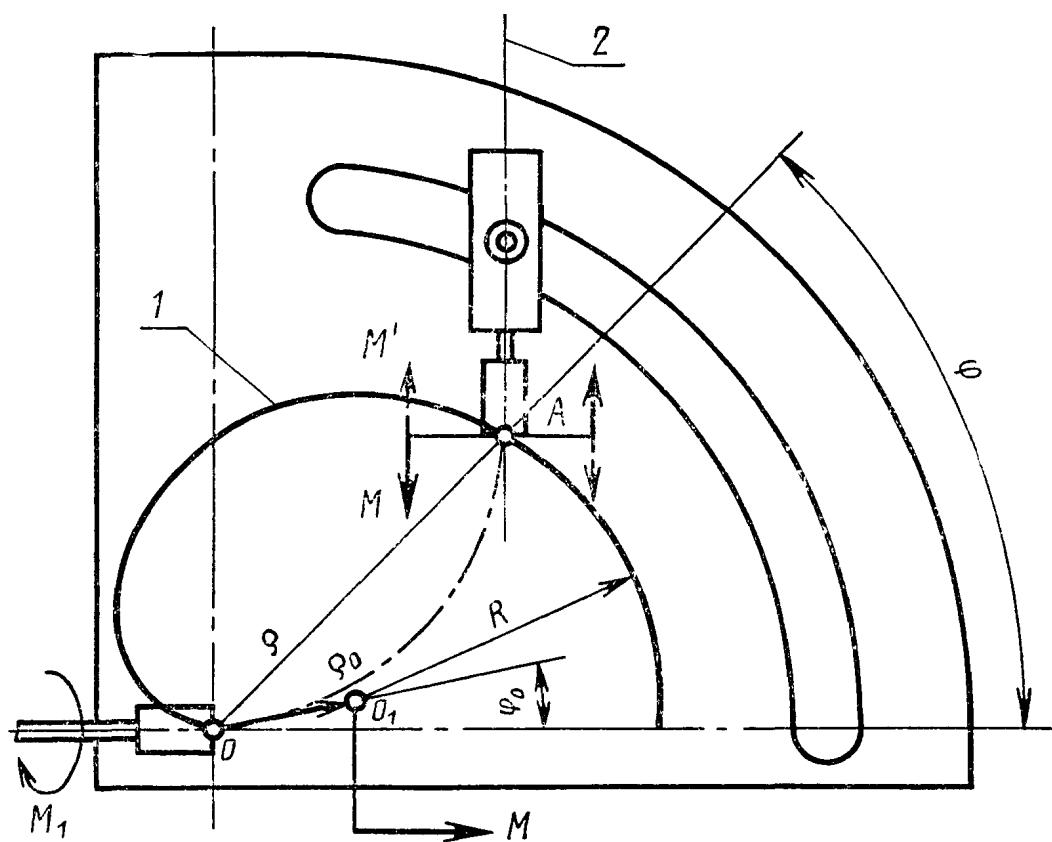
±10%.

4.1; 4.2. (1).

4.3.

$$\begin{aligned} & ; \\ & ; \\ & ; \\ & ; \\ & () \quad () \quad ; \\ & ; \end{aligned}$$

(.).



1—кривая траектории точки A ; 2—касательная к дуге OA нейтральной оси образца в точке A .

() , , , , ,

()

$$= \frac{l}{9} - \sin \theta \quad \theta = \frac{-1}{D},$$

. 6 10828—75

I—
D—

().

O_f 0 » ,82 , « 0,131

2,5 ()
 $R,$

$O\backslash$

{

07.12.87 . . 04.02.88 0,5 . . 0,5 . . 0,36 -3 . .
4 000 « . . » . . « . . » . . , 123840. . . , 6. . . 1642 . . , 3