



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

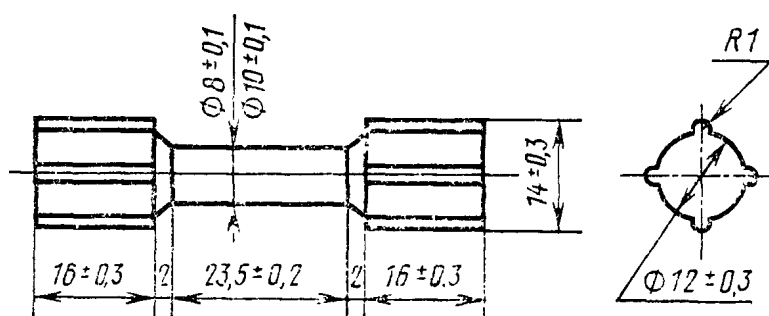
1.

1.1.

13—14

12—13

59—60



.1

* (1988 .) 1,
1982 . (4—82).

, 1988

1.2.
 $8 \pm 0,1$ $10 \pm 0,1$ 1,

(, 1).

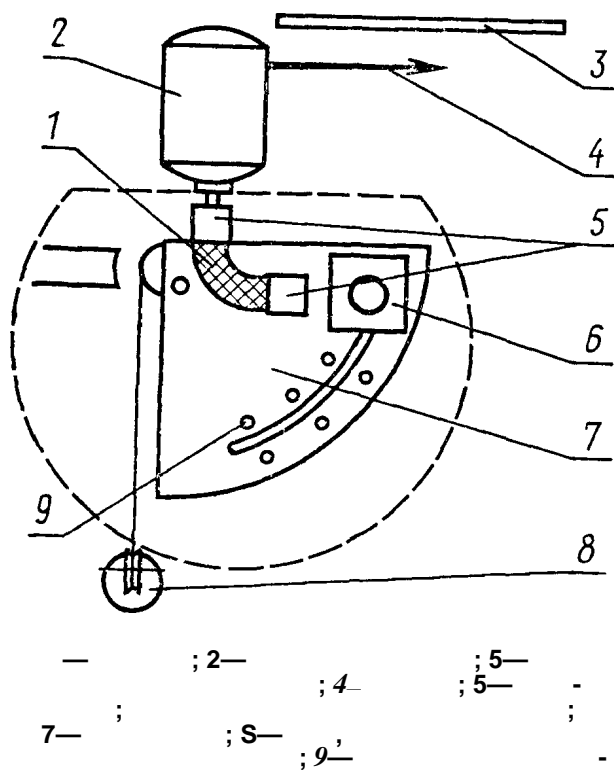
1.3.

1.4.

2.

2.1.

2.



. 2

8

10% ;

30%

$\pm 3\%$

(2800 \pm 200)

2,5 % ;

$\pm 2,5 \cdot 10^{-4}$ - $(2,5 -)$; $\pm 1,5 \cdot 10^{-4}$ - $(1,5 -)$ $\pm 2,5 \cdot 10^{-4}$ -
 $0,03 - (300 -)$ $50 \quad 150^\circ$
 $\pm 2,0^\circ$; '

$\pm 2,0^\circ$;

2.2.

8 -

. 2. (, . 1).

3.

3.1.

28

16

3.2.

8 20%.

10 ()

„ — £8,

— , %; 8 , -
 Dio, D_8 — , %; 10 8 .
 3.1; 3.2. (, . 1).
 3.3.

3.4.

3.5.

10

$\pm 1\%$ •

3.6. 10 2

3.7. -

10 20
. 3.3—3.6.

3.8. -

-

-

-

-

4.

4.1- (Ei) -

(/ 2) :

$$\xi = - \frac{4/V_L}{1000/7-3-} \frac{4/W_K}{1000/-2.2}$$

$$\xi_i = \frac{4}{1000/7-3! \bullet} /Ci = \frac{4}{1000 / \bullet 2_1 \cdot 2'}$$

— , * (*);

— , * (-);

, ! — 0,005 (0,4 0,5) , 0,004

/ — , ();

— (-

).

4.2. -

-

±10%.

-

4.1; 4.2. (, 1).

4.3. ,

:

;

;

;

;

:

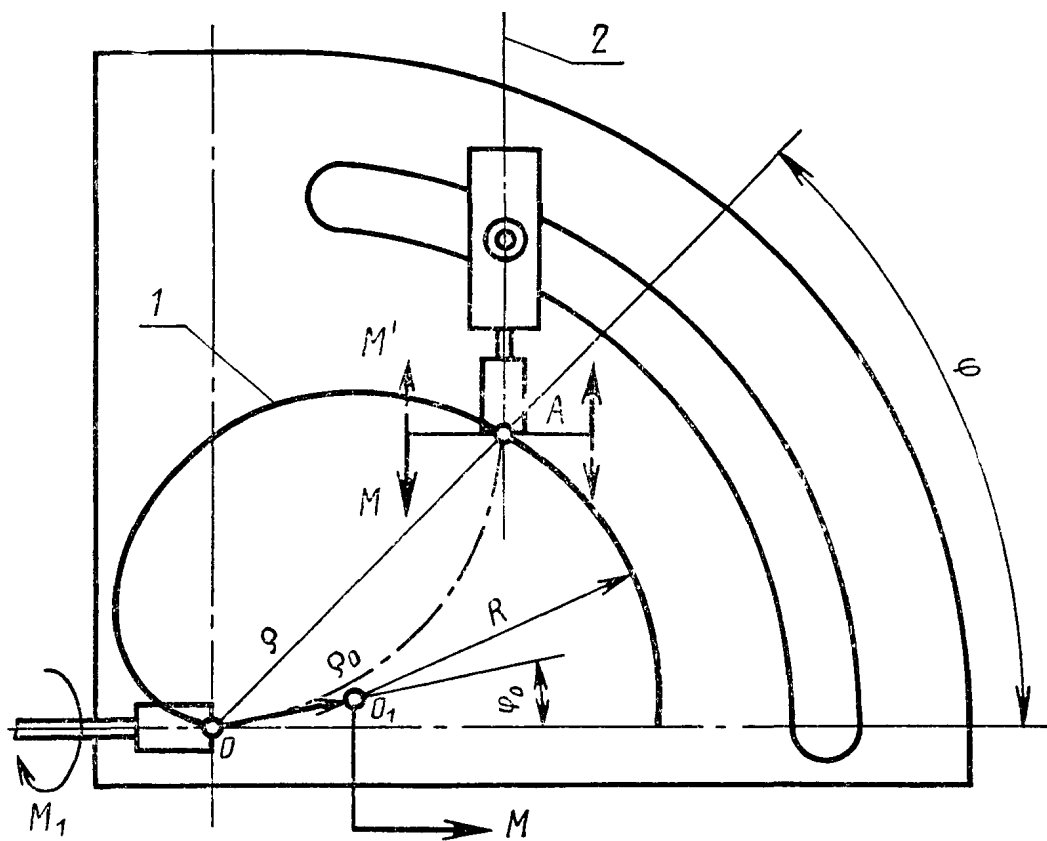
()

()

;

;

.



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

$$= -\frac{l}{\rho} \sin \varphi \quad \varphi = -\frac{-1}{D},$$

—
I—
D—

;

;

.

().

,

$O_{\{}$

0 » ,82

,

« 0,131

,

,

()

2,5

R,

0\.

,

,

,

,

-

,

,

{

• •

• •

• •

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