

’ - ()

2001

1 « - »

2 - -
(') 12 1998 .

	- , - -

3 25945-87

4 1 2001 . -

5 2001 . 1

,

1		1
2		1
3		2
3 1		2
3 2	,	3
3 3	-	7
3 4		8
3 5		10
3 6		12
3 7		19
3 8		20
3 9		22
3 10		23
3 11		24
3 12		25
	-	27

BUILDING POLYMER SEALING NON-HARDENING MATERIALS AND PRODUCTS

Test methods

2001-05-01

1

—), (-
-
, .

2

:
111—90 .
166—89 .
427—75 .
577—68 0,01 .
1012—72 .
1440—78 -
.

2084—77

2768—84

6709—72

9147—80

9416—83

9784—75

12026—76

12085—88

17622—72

20799—88

21240—89

24104—88

25336—82

25706—83

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3

$(23 \pm 5)^\circ$

$(23 \pm 5)^\circ$

3.1.3

$(70 \pm 2)^\circ$

1

3.1.4

3.2

3.2.1

1,0 %;
 $(10,0 \pm 0,5)$ / ;
 « — » (1)
 1:1, 5:1, 10:1;
 3 %

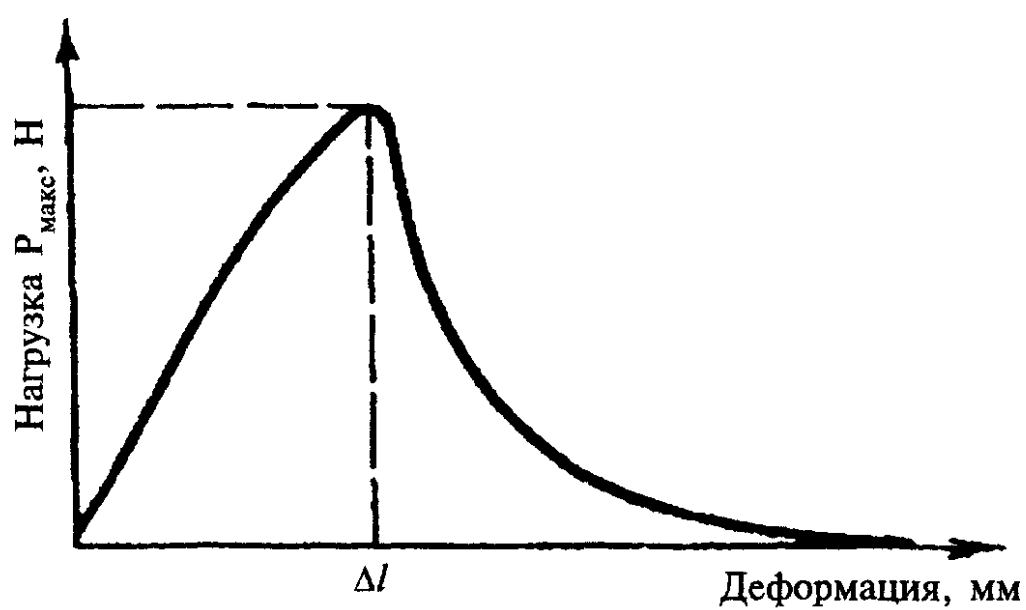


Рисунок 1

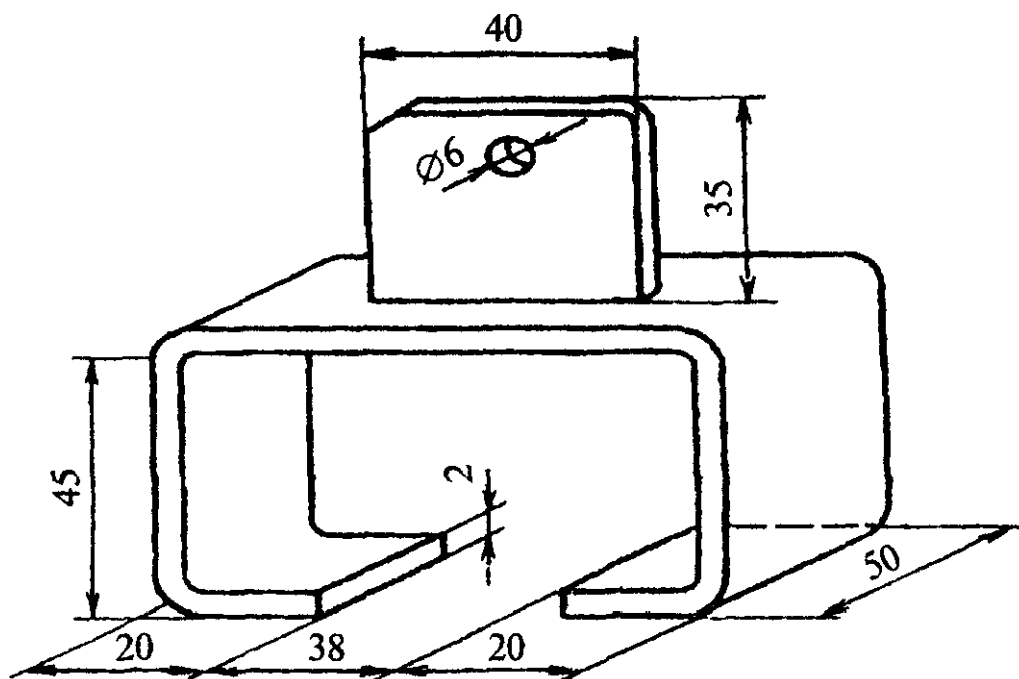
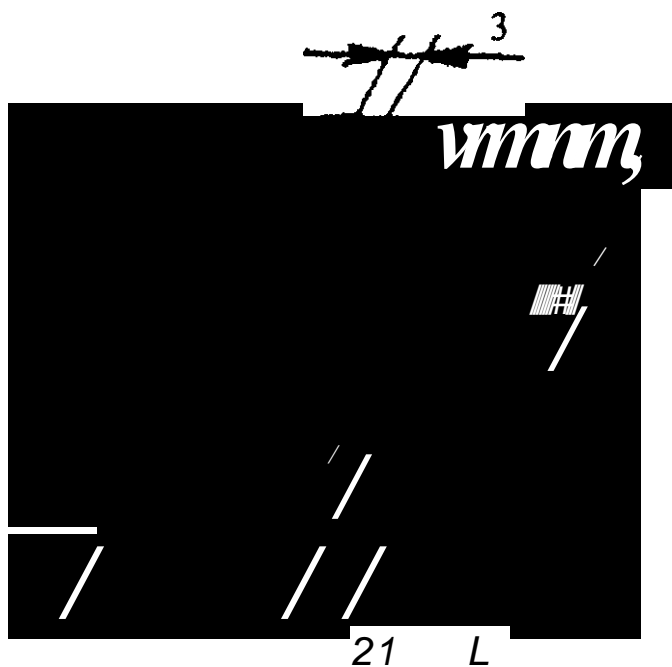


Рисунок 2

(2).



21 L

3Q

3

427.

50-100°

17622,

9784

111 (3).

1—2 . -

— (48+2) , -

— (28+2) . -

()
(2 .) (50+2)
,
170 .
166.
3- 24104.
21240.
[(52 20 10) \pm 2]
20799.
12085

3.2.2

3.2.2.1 .

3.2.2.2 -

3.2.2.3 -

30 — 35 50 ,

[(30 20)_{±2}],

3.2.2.4

S.

3.2.2.5

(23 ± 5) “

3 .

3.2.3

3.2.3.1

30 .

3.2.3.2

« — » (

1)

(())

().

3.2.3.3

/

« — »

1.

3.2.3.4

,

,

1,5 .

,

,

,

—

,

3.2.4

3.2.4.1

R , ,

$$*_{,,}=f10^{-6}, \quad (1)$$

—

S —

, ;
, 2.

0,01 .

3.2.4.2

%,

$$8 = 0, \quad (2)$$

$$h - \frac{h}{\dots}$$

1 %.

3.2.4.3

10.

3.3

3.3.1

— 3.2.1

(1,0+0,5) / .

1 ° .

3.3.2

3.3.2.1

— 3.2.2.

1

3.3.3

3.3.3.1

15 ,

3.2.3.2, 3.2.3.3.

3.3.4**3.3.4.1**

, %, (2).

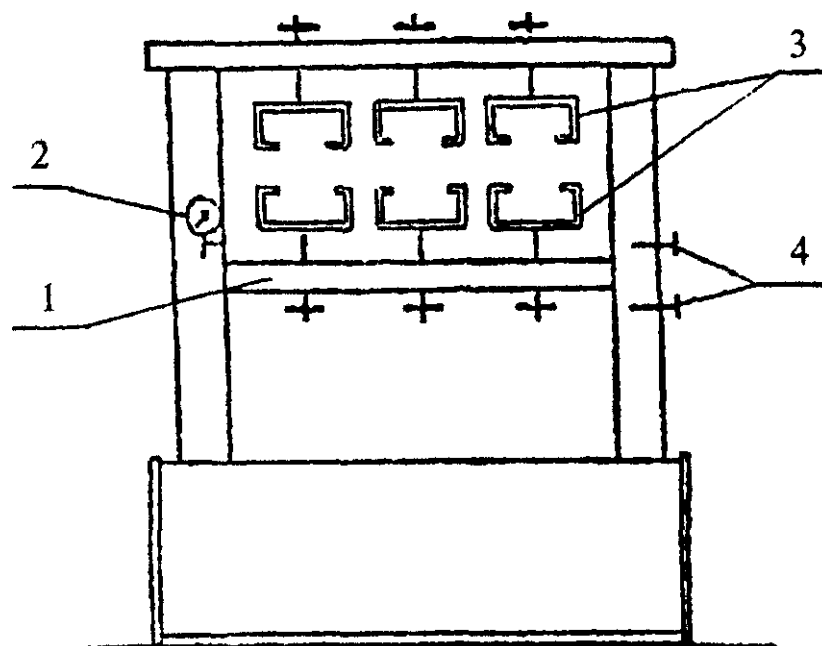
3.4**3.4.1**

577 , -
 , 4. ,
 :
 - , -
 , (5,0±0,5) / ;
 - (2,00±0,02) ;
 - 1 990 .
 (5).
 427.
 3.2.1.
 2-111 9416.
 166.
 3.2.1.
 3.2.1.
 20799.
 12085 -
 .

3.4.2**3.4.2.1****3.4.2.2****3.4.2.3**

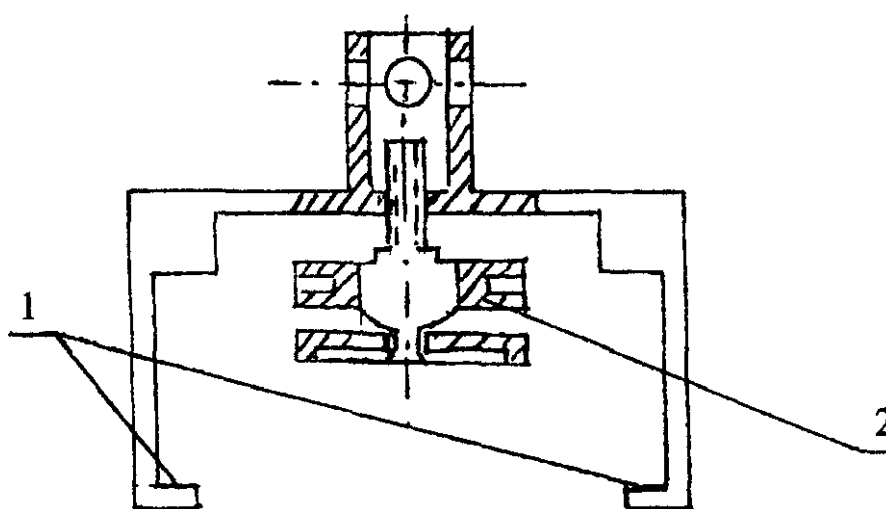
— 3.2.2.3.

(23 ± 5) ° 3 .



1— ; 2— ; 3— ; 4—

4



1— ; 2—

5

3.4.2.4

,

(600 ± 5)

3.4.2.5

$(2,00 \pm$

$\pm 0,02)$, :

-

,

-

, (20±1) -
 ,
 - 5,00 ;
 - (2,00±0,02)
 ;

-
 .
 3.4.2.6 , -
 ,

(600 ±5) .

3.4.3

3.4.3.1 , 100 —
 (2,00±0,02) ,
 ,

,
 ,
 3.4.3.2 ()
 , (600±5) , -
 3.2.3.4

.
 3.4.3.3 3.2.4.3.

3.4.4

-
 .

3.5

3.5.1

0,001 24104. 3-
 10

50—100“ .
 $[(50 \ 20) \pm 2]$ 111, 9784
 17622.

1 .
 12026.
 2768.

6709.
 1012 2084.

3.5.2

3.5.2.1

3.5.2.2

$(23 \pm 5)^\circ$ 5—10 , 5—10
 (ϕ).

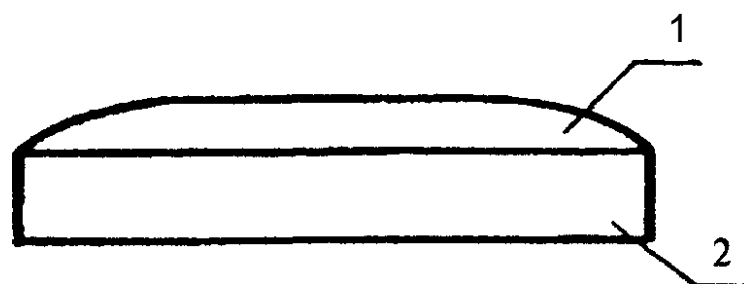
3.5.2.3 (10,0 \pm 0,2)

(6).

3.5.2.4

3.5.2.5

$(23 + 5)^\circ$ 3 .



1— ; 2—

6

3.5.3

3.5.3.1

(1)

50 ,

24 ,

(2).

60 .

3.5.4

$W, \%$,

1⁻ 100³ (3) 4³

0 — , ;

2 — , ;

0,01 %.

.

3.6.1

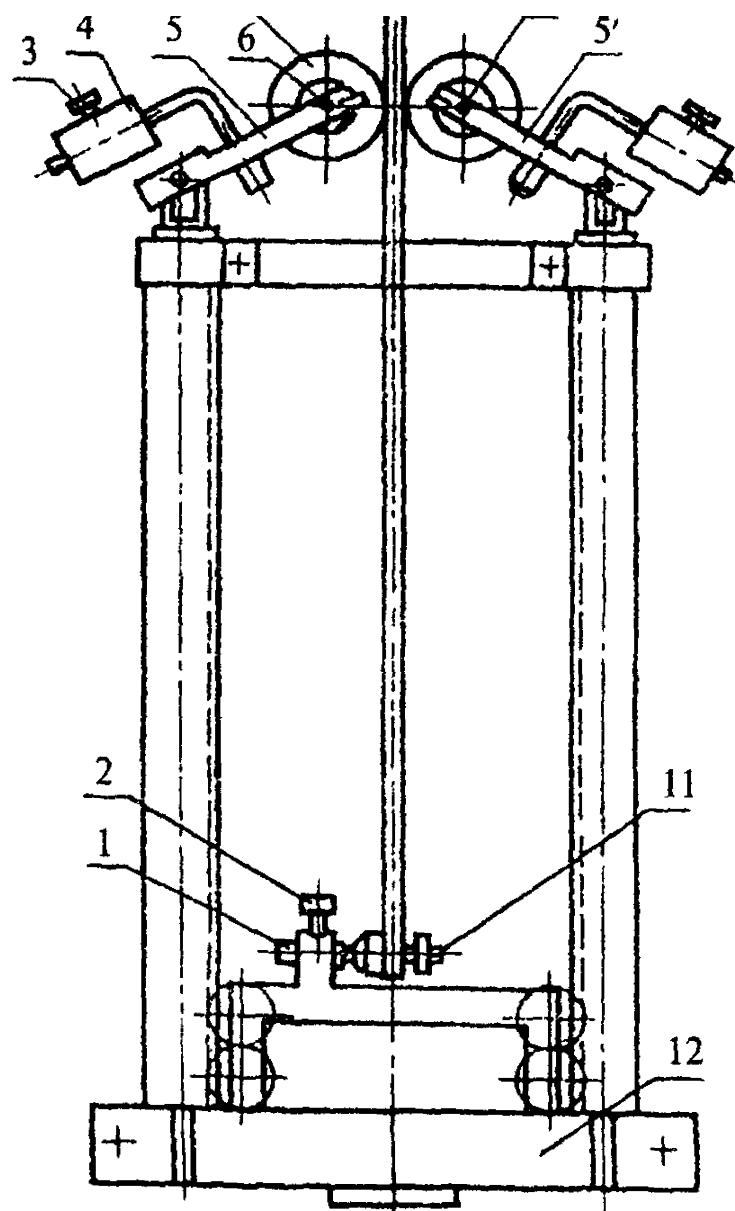
:

1,0 %;

10 1000 / ;

« — ».

9.



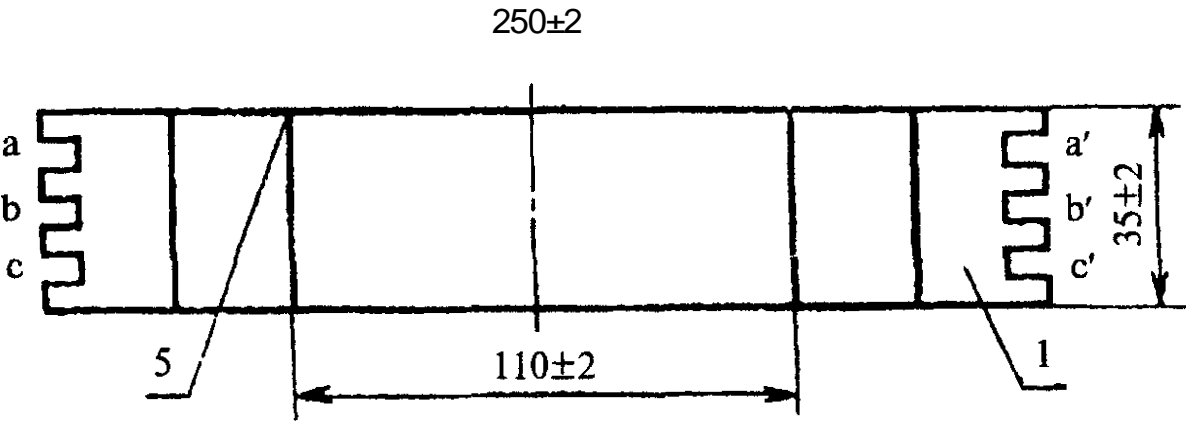
1 — , 5, 5' — , 2, 8 — , 3 — , 4 —
 , 6, , 7 — , —
 , 10, 11 — , 12 —

, 2000 (200).
(7).
20 .

50—100° .
0,1 25706.
427.
166.

9784 [(250 35)±2] , (5+0,5) (-
8). [(280 70 20)±2] .
(50 10)±21
(0,25+0,01) .
21240.

160±2
2
~\ /



1— ; 2— ; 3— ; 4—
; 5—

2768.

3.6.2**3.6.2.1**

8).

5—6

 P_j 2 (- (10 ± 1) - P_j (8). (2000 ± 40) $[(200 \pm 4)]$ -

2—3

 $[(160$ $35) \pm 2]$ -**3.6.2.2**

P_v . -
-
.
,
,
.
,
(,
-2,88 .).

3.6.2.1.

3.6.3

3.6.3.1 (23±5)“ 3 .

3.6.3.2 -

3.6.3.3 9

10 11 (7), 1
(8). 1 9, S
2 8. 7 5 -

10 .
3.6.3.3 ,
6 6

12. -
, 1 9. -
(130±2) -

, 1 . -
3.6.3.4 . -

3.6.3.5 (10±2)

2

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200, 300, 400, 500, 600,
700, 800, 900, 1000 /

3.6.3.6

2

(10±2)

3 6.3.7

« 1 9 ».

— (8).

3.6.3.2—3.6.3.6.

3.6.3.8

» (9)

5 %

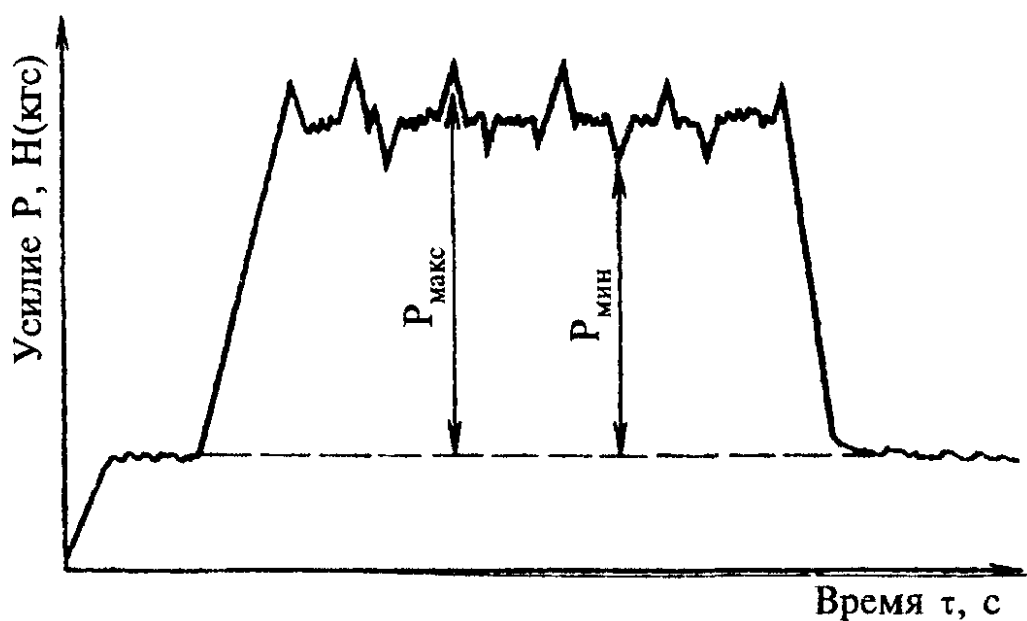


Рисунок 9

3.6.3.9

/

·
-

:

25

·

3.6.4

3.6.4.1

 L , / ,

-

 L IV

(4)

—

-

,

«

—

», ;

/ —

-

-

, ·

0,01 / .

-

(

),

(4).

3.6.4.2

,

—

·

3.6.4.3

,

-

,

-

40 %

,

1000

/

·

-

,

-

(23±5) °

-

·

·

3.7

-

3.7.1

0,005

24104.

3-

1440

50—100 °

-

70

40

21240.

427.

3.7.2 $(23 \pm 5)^\circ$

3

-

-

3.7.3**3.7.3.1**

-

-

10

3.7.3.2 $(5,0 \pm 0,2)$

3.7.3.3

10

3.7.4

3.8

3.8.1

50-100“

650 *

0,002

24104.

(2000±40)

427.

3.2.1.

25336.

9147.

[(70x70x10) ±2]

[(70,0x10,0x0,5) ±0,2]

166.

21240.

2768.

3.8.2

3.8.2.1

3.8.2.2

3.8.2.3	(2,5±0,5)	-
(20±2)	,	-
,	,	-
,	,	-
(2000±40)	— 2—3	-
.	.	-
.	.	-
.	.	-
3.8.3		-
3.8.3.1	3.8.2.3,	-
.	.	-
.	.	-
3.8.3.2	(23±5) °	-
(5±1)	,	-
5	,	-
	(/n _t).	-
3.8.3.3	,	-
5	(2).	-
3.8.3.4	,	-
.	.	-
(500±25) °	1	-
,	(30±2)	-
(3, 4).	,	-
0,004	.	-

3.8.4

, % , -

$$= \left(\frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right) \quad (7)$$

— , -
 , -
 , ;
 $2^{\frac{1}{2}}$, -
 , ;
 $/_3$ — , -
 , -
 , ;
 $/_4$ — , -
 , -
 , ;
 1 %.

3.8.5

, . -

3.9

3.9.1

21240.

427.

100 .

0,5

25706.

3.9.2

350

,
 (100+10)
 (50±5)

3.9.3

3.9.3.1

3.9.3.2

(500+25)

— (300±25)

3.9.3.3

3.10

3.10.1

0,8—1,0 (10).



50±2

200±2



50—100° .
21240.
[(30 30 20)±2] .
0,1
25706.
2- 9416.

3.10.2

3.10.2.1 .

3.10.2.2 -

， -

(23±5) ' 3 ， -

.

3.10.3

3.10.3.1

3.10.3.2

3.10.3.3

3.10.3.4

3.11

3-11.1

0,005 24104.

21240.
166.
427.

3.11.2

3.11.2.1

3.11.2.2

d

h

(ρ),

-

-

-

(ρ_2).

3.11.3

3.11.3

, / ρ^3 ,

-

$$= \frac{m_2 - m_1}{V}, \quad (6)$$

ρ_1

, ;

ρ_2

, ;

,

-

$$= \rho^4, \quad (7)$$

d

h

, ;

,

0,1 / ρ^3 .

3.12

,

-

:

-

;

-

,

;

-
 ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ()
 ;
 ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

()

.1

5 ,

20 .

12026.

9784

17622.

50—100° .

.2

.2.1

,

.2.2

-

.2.3

100 °

4 .

-

691.175.001.4:006.354

91.100.50

19

5709

:

-

,

25945—98

· · · · ·
· ·
, ,
· ·
· ·

60 84¹/₁₆ · · · 2,0.
500 · 448

—
()

127238 / , / 46, . 2.

/ (095) 482-42-65 —
∴ (095) 482-42-94 — ,
(095) 482-41-12 — ;
(095) 482-42-97 — .

50.6.65

!

7

2000 .

Ns -5630/1

.

,

-

,

,

-

,

-

(

,

.

)

-

,

-

.

,

-

«

-

» (), «

,

-

»,

,

«

,

»,

-

«

-

» ().