

**Wooden doors. Test methods  
for the breaking resistance**

**30109-94**

39

5360

1. - " "

2. ( ) 17 1994 .  
:

3.  
4. 27 01.01.95  
1994 . N 18-4

1.

2.

8.326-89  
427-75  
475-78  
7502-89

3.

3.1.

3.2.

1,

4 5.



4.2.3.

4.3.

4.3.1.

$F_1$  - ( 1);

$F_2$  - ( 2);

$F_3$  - ( 2);

$F_4$  - ( 2 5);

$F_5$  - ( 2 3).

4.3.2.

( 1), 1.

1 ,

( . )

2,  
5.

1 ,

1 -

4.3.3.

( 1).

4.3.2

$F_2$ ,

$F_3$ ,

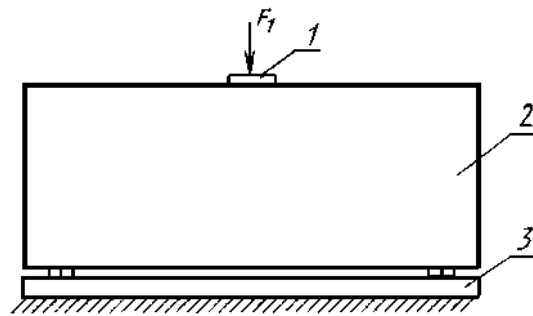
$F_4$

1.

$F_1$

4.3.4.

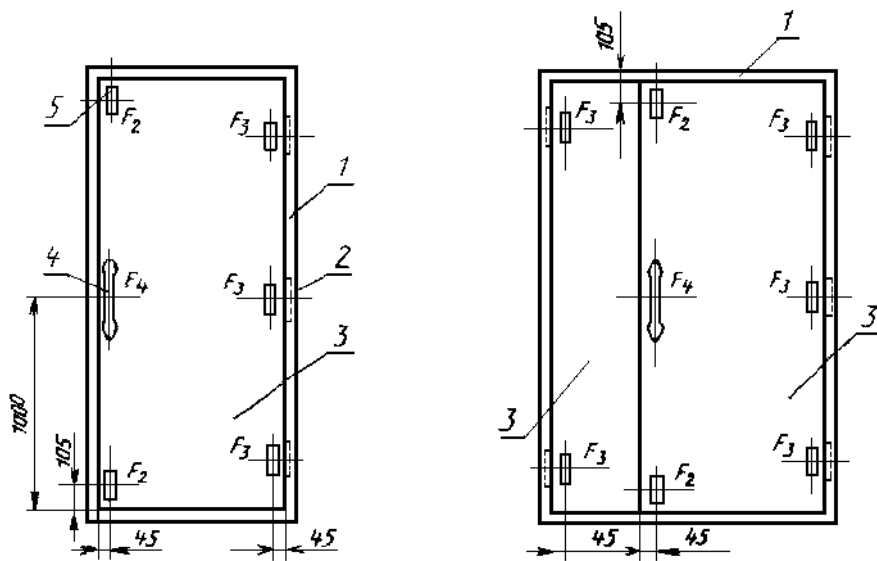
4.3.4.1.



1 - ; 2 - ; 3 -

1.

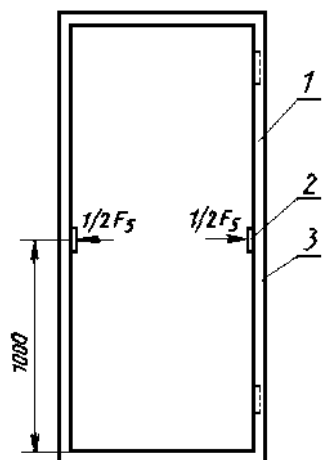
$F_1$



1 - ; 2 - ; 3 - ;  
4 - ; 5 -

2.

$F_2, F_3, F_4$



1 - ; 2 - ; 3 -

3.

$F_5$

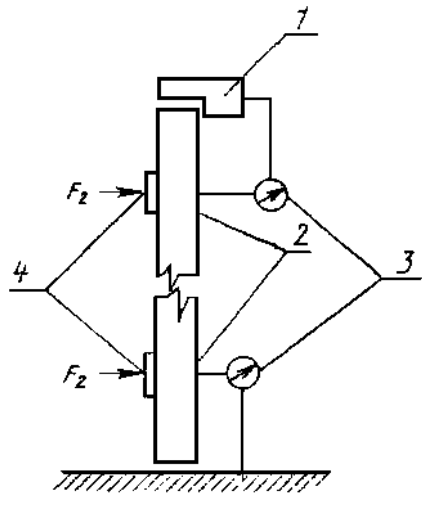
4.3.4.2.

2 3.

4.3.4.3.

$F_2$

( 4).



1 - ; 2 - ; 3 - ;  
 4 -  
 4.

$F_2$

2, - 4.3.2

$F_2$ ,

( 4)

$f$

1

4.3.2,

$f$

$f$

1

4.3.4.4.

$F_3$   $F_4$

2,  $F_5$  -

3.

4.3.2.

4.3.4.5.

4.3.4

4.4.

:

-

$f$

$F_2$ .

-

-

-

-

-

-

$F_2$

$f$

1

5.

( ),

5.1.

$m_1$  -

$(200 \pm 5)$  ,

$(5 \pm 0,1)$  .

$m_2$  -

$(350 \pm 20)$  ,

$(30 \pm 0,2)$  .

7502.  
 427.

$\pm 0,5$  .

5.2.

- 4.2.

5.3.

5.3.1.

$M_1$  -

( 5);

$F_4$  - 4.3.1;

$M_2$  -

( 6).

5 6,

1%.

5.3.2.

( 1),

$$h = \frac{E}{mg} \cdot 1000, (1)$$

$E$  -

$m$  -

$g - 9,8 / 2.$

( ) ;

5.3.3.

$F_4$

5.3.3.1.

5.3.3.2.

(1)

$E_1$  ( 1).

4.3.4.1.

$m_1$

5.3.3.3.

$M_1$

$F_4$

5.

$E_1$

-

-

. .);

-

-

-

-

3

$E_1$

$E_1$

$F_4$  4.3.2,

$F_4$

$E_1$

3

1

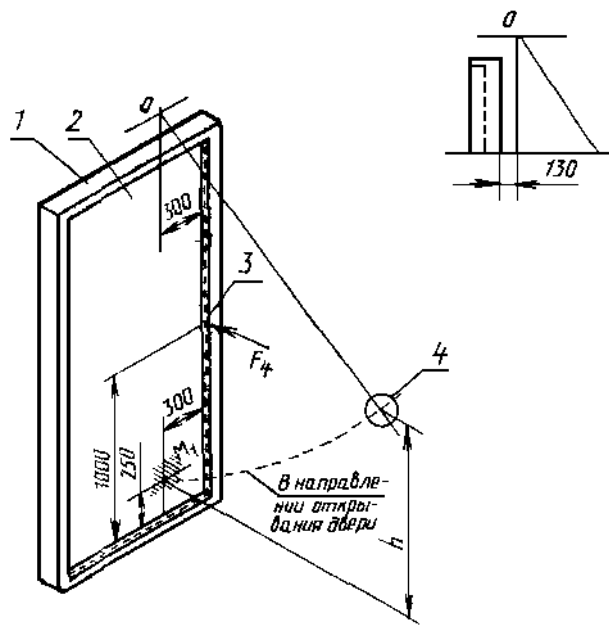
$E_1$

$F_4$

1.

$E_1$

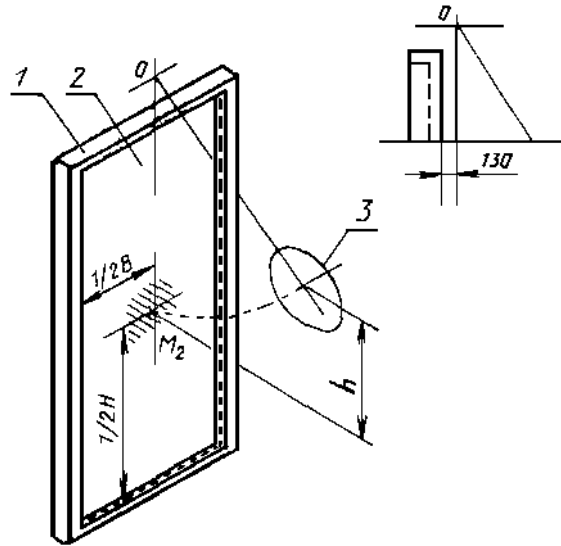
$F_4$



1 - ; 2 - ; 3 - ;  
4 -  $m$ ;  $h$  -

5.  $M_1$   
 $F_4$

5.3.4.



1 -  $B$  ; 2 - ; 3 -  $m$ ;  $H$  - ;  
 $h$  -

6.  $M_2$

5.3.4.1.

4.3.4.1.

5.3.4.2.

5.3.3.2.

5.3.4.3.

$M_2$

6.

$E_2$  1

5.3.3.3  $E_1$ .

5.3.5.

5.3.3 5.3.4

5.3.6.

5.4.

$E_1$   $E_2$

5.3.3.3.

$F_4$

4.4.

6.

6.1.

6.2.

6.3.

$F_2$ .

7.

( ),

:

4.2.2.5;

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

( )

.1

1

2

3

4

5

+ +

- + + +

- + +

+ + + + +