



**27700—88**

3-88/255

**Alumina. Absolute density determination  
pycnometer method**

**27700—88**

1711

**01.01.90**  
**01.01.95**

( )

1.

1.1. — 898—78  
25389—82.  
1.2.

1.3.

2.

,  
10<sup>3</sup> 22524—77.

0, 215—73.

0 50° 9871—75.

24104—80

2- 200 .

< ) , 1988

.2

27700—88

( . 1)

25336—82

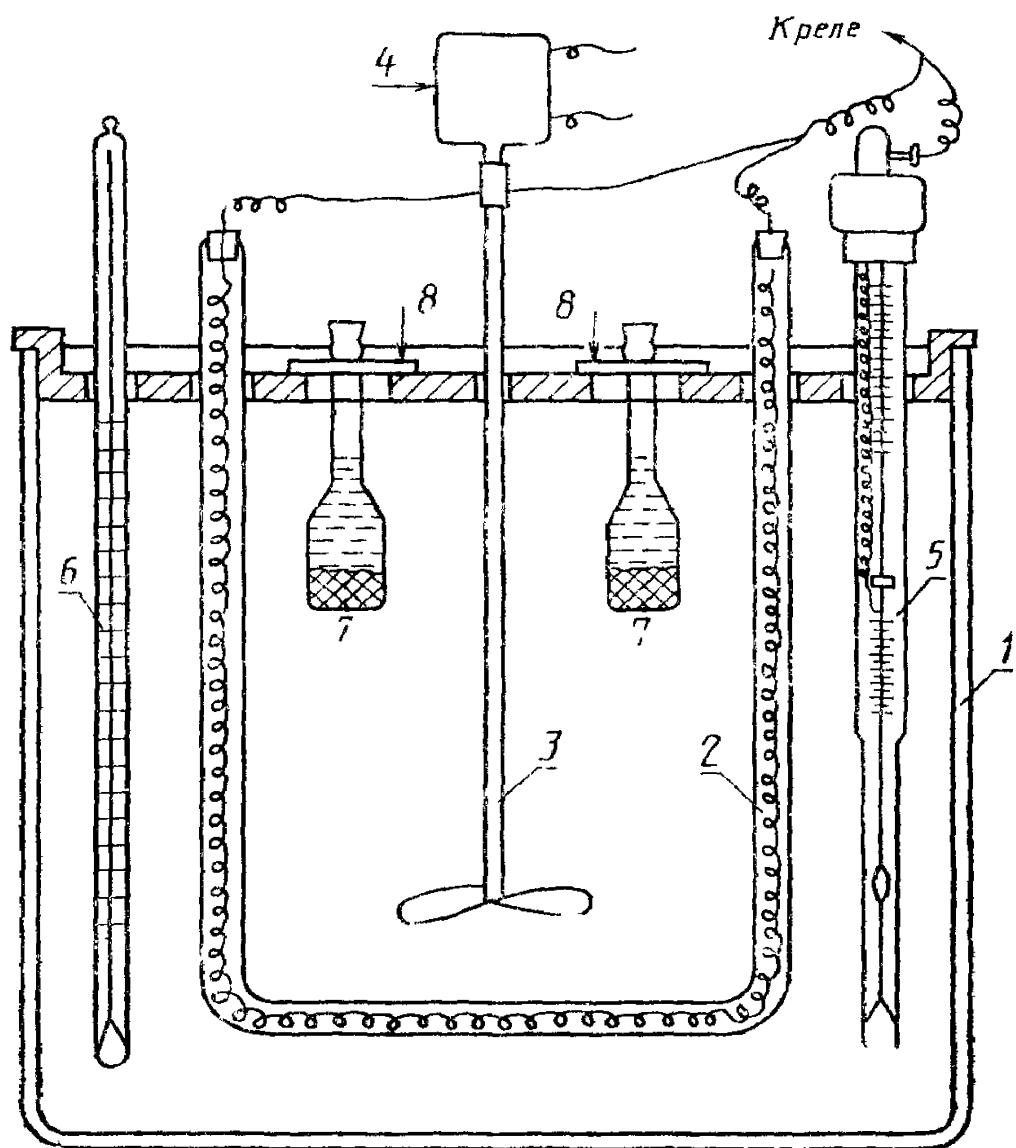
-20.

( . 2)

-461

26099—84

60



1-

; 3—~  
0,1; /•

, 4 — 15—20 ; 2  
; 5—  
, 8~

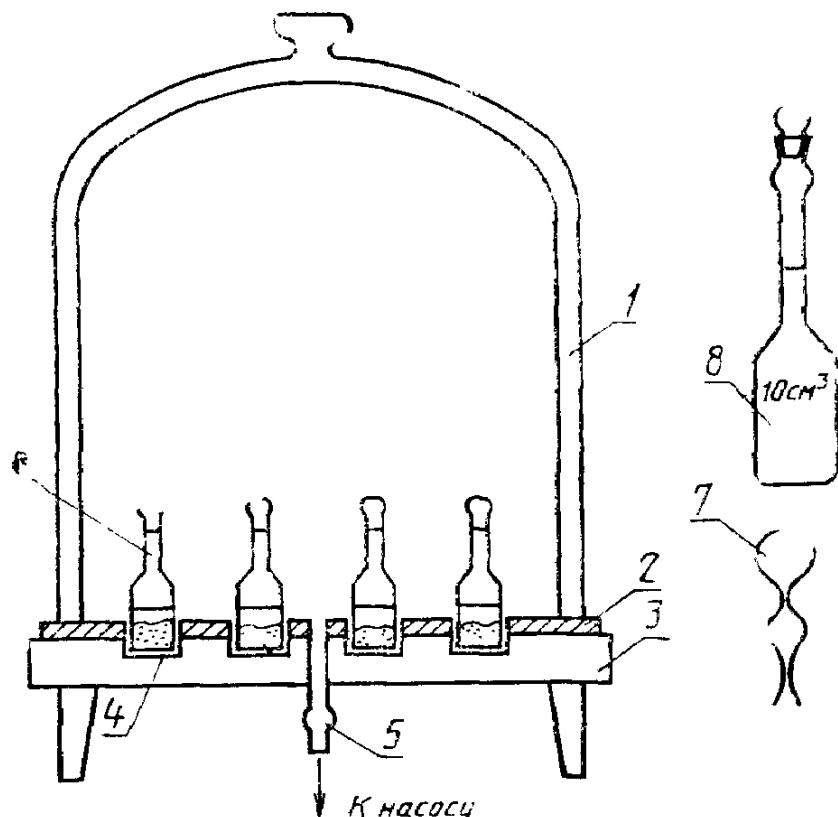
.1

8625—77.

9147—80

-1

25336—82.



1—

; 5—

2—

; 3—

; 7—

; 4—

; 6—

; 2

1      2

25336—82;

12026—76;

25336—82;

18300 — 87;

—

4  
4

5789—78

9949—76;

6709—72.

3.

3.1.

;

. 4

27700—88

(20±0,1 )° ,

3.2.

898—78

25389—82,

20

3.3.

5        3.

650—700

30

30

(V)

|/- - »"»1-,

(1)

2 —  
  \ —  
    —

/    3,

, ;  
, ;

1.

3.4.

20

( . )

(2)

<sup>3</sup> V—

, 3.

, ;

,

,

4.

,

3—5

,

,

2—3

5—7

650—700

)

(

2—3

30

3.3.

. 6

27700—88

5.

5.1.

( )

$$r = \frac{1}{V - \left( \frac{m_5 - m_4}{\gamma_{n, k}} \right)},$$

/ —  
ms — »

, ;

5.2.

6912—87

5.3.

2.

5.4.

0,02 / 3.

(> )»  
 (I)

<b>t, °</b>	<b>V / cm<sup>3</sup></b>	<b>t, °</b>	<b>- 1/ 5 j!J t, °C</b>		<b>V / CM<sup>3</sup></b>
20	0,99820	28	0,99623	36	0,99368
21	0,99799	29	0,99594	37	0,99383
22	0t,99777	30	0,99565	38	0*99296
23	0,99754	31	0,99534	39	0,99266
24	0,99730	32	0,99502	40	0,99221
25	0,99704	33	0,99470		
26	0,99678	34	0,99437		
27	0,99651	35	0,99403	1	

1.

2.

3.

-	,	,	,	-	3 ,	/ 3 ,

1.

. . ( ); . .

2.

**27.04.88****1165**

3.

4.

**901—76**

5.

898—78	1.1, 3.2
215—73	2
5789—78	2
6709—72	2
6912—87	5 2
8625—77	2
9147—80	<b>2</b>
9871—75	<b>2</b>
9949—76	<b>2</b>
12026—76	2
181300—87	2
22524—77	2
24104—80	2
25336—82	2
25389—82	1.1; 3.2
26099—84	2

4 000 ! ; . 19.06.88 . . . 11.07.88 0,75 . . . 0,75 . . . 0,44 ) ) ; 3 .  
« . » « » 123840. , ?., ( . , . 3337 , 3