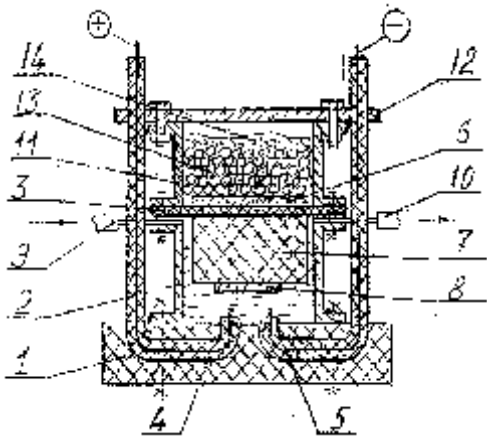


• • , • • , ,
• • , • • , « » ,
•

New constructions are presented of electro-bit chambers, allowing to lower consumption of energy of process of growing shallow. Kinetics is explored and conducted estimation of efficiency of growing shallow in these chambers.

100 – 1000 / ² [1]



. 1.

3

6

12.

14.

- 125 + 80

500

4

8

3

6

5.

13,

300

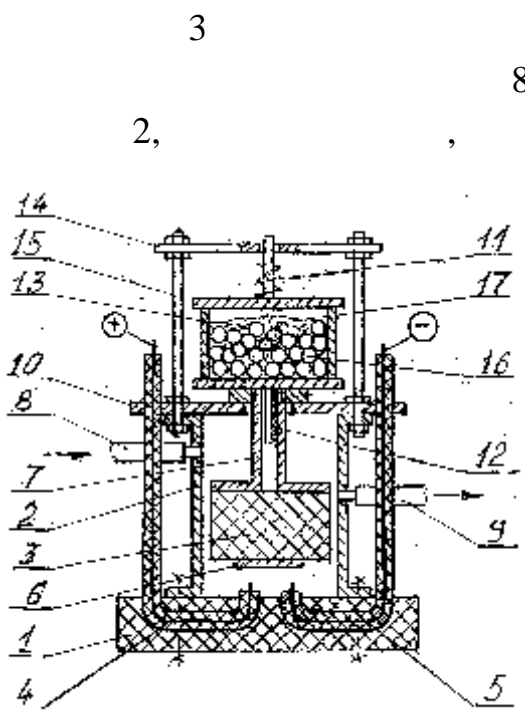
35

0,9

2

50, 100, 200, 300

: +0,11; +0,08; +0,04; -0,04 (.1).



3 6 7. 2

8 9. 10, 7,

2, ,

14 10. 11 12 -

15 17 13 -

13 7

10 14, 15

8 10. 13

7 16 17.

2 9 -

3 -

6 1 -

1 1 -

4 5

.2. -

, ,

4 6 6

5. 7 13, -

7 7. 7

14, 7. 13,

16 17 14, 7. 7.

.2. 2

(N)				
	+0,11	+0,08	+0,04	-0,04
50	9,5	485,00	5,2	0,30
100	8,1	482,30	8,7	0,90
200	6,4	479,65	12,6	1,35
300	5,1	477,65	15,4	1,85

, ,
 - 0,08+0,04, -0,04 50 5,5 , 9,6 ,
 13,95 17,25 . , -
 , -
 . -
 , 13 ,
 . , -
 , , -
 , 50 ,
 ,
 300 .
 , ,
 , -
 . -
 .
 -125 + 80
 1: 2 ,
 , 80% -
 -125 + 80
 500 . 300 35 -
 0,9 . 50, 100, 200 300
 +0,11, +0,8, +0,04, -0,04.
 , ,
 .
 . 3. -
 , 50, 100, 200, 300
 5,84 , 8,39 , 10,08 , 12,78 . -
 25 % , , -
 . ,

	+0,11		+0,08		+0,04		-0,04	
50	9,30	8,90	484,86	484,56	5,68	6,04	0,16	0,50
100	7,00	5,80	484,61	482,79	7,83	10,30	0,56	1,11
200	5,40	3,80	484,48	480,43	8,98	14,10	1,10	1,67
300	4,50	2,70	482,72	477,37	11,10	18,20	1,68	1,73

300 , 50, 100, 200, 6,54 , 11,41 , 15,77 19,93 -

300 -

32,71 , 2,6 -

-

0,99:

$$Q_1 = 0,64 \cdot N^{0,61}, \quad (1)$$

$$Q_2 = 1,18 \cdot N^{0,41}, \quad (2)$$

Q_1, Q_2 -

, N -

(1), (2) -

(1) (2),

0,64 1,18 .

$m_2 = 353 \text{ г.}$

300

544 2,8

$m_1 = 191 \text{ г}$

:

○

○

○

○

1,7 – 2,8 .

: 1.

.-1983.-272 .

21.09.07