

(,) ()

, ? , ()

, , , , (), ().

— « , » —

(' ') , ,

, 40 « , » .

“ “ ” — “ , , , 1.

, $\frac{3}{4}$ 20% , 1 . 338 35 ,

2,5 0,33 0,008

70%
, 30% -
0,006%

2.

, (4 H, 5 H, 14 O - 15 O)

-4—4*10 -11

1), 2 H , D (c : 1 H (2) 3 H ,
T (c (3), , : 16 O , 17 O 18 O .
16 ; D 2 16 ; 1 T 16 ; DT 16 ; T 2 16 ; 1 2 17 ; 1 D 17 ; D 2 17 ; 1 T 17 ;
DT 17 ; T 2 17 ; 1 2 18 ; 1 D 18 ; D 2 18 ; 1 T 18 ; DT 18 ; T 2 18 .
6800 , 200 3.

() ().

; -1,87

80

(,),

1

(3 +) -

;

, , ,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

- 70 ,

- 90 .

1 ,

100 ,
0 80 .

0 37

37

36 - 39 -

100 . 4.

0

(,). 4.1.

4

(.).

2 - 4%.

10%!

4.2.

(

?

(

).

), ,
(

). 4.3.

,

(

)

, .

45

)

(

)

(

,

,

(

)

;

,

,

. 4.4.

0,073 / (20 o).

,

,

,

,

,

(

,

.)

).

(

,

,

1 2

(, ,).

.4.5.

?

10%.

9 18 / ,

(), , , ,

0 37 o ,

36,79 o ,

!

.5.

0

10%

4 (, 3,98)

9- 15%

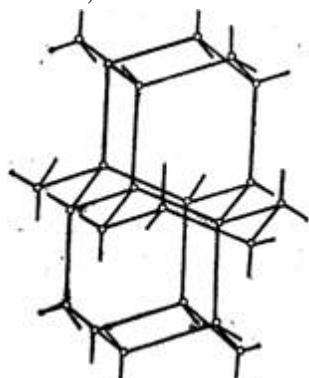
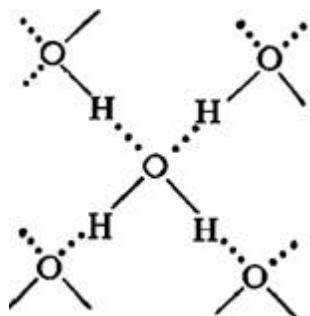
2

0

10%,

2 ,

()



H₂O

12

2,0 / 3,

0,92

/ 3.

2200	..		II ; II-
	18%,	,	III ; III-
		I ; IV-	,
		0° ,	
I ; V-		3600	6300 ..,
			VI ; V I-
21 000	.	+76° ;	
	+60°	16 500 ..	

. 6.

Ih.

q ,

?

q

()
()

); 2) : 1) (? ,).

q ,

(,)

,

():

,

III.

1

,

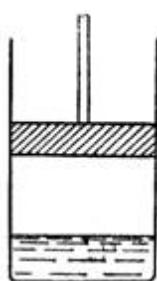
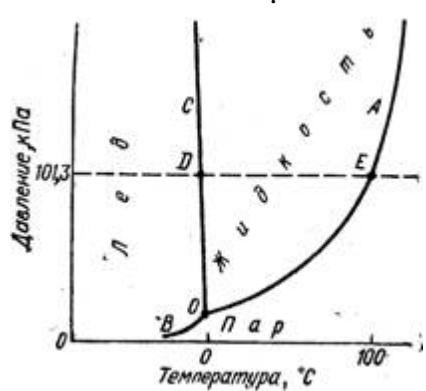
,

.7.

(

)

).



0	0,61	4,6	50	12,3	92,5
10	1,23	9,2	60	19,9	149
20	2,34	17,5	70	31,2	234
30	4,24	31,8	80	47,4	355
40	7,37	55,3	100	101,3	760

0°

1860 . . . ,

1869 . . . ,

=—239,9 °, P_{gas} = 1,30
22,12 . . . ,

t_{gas} P_{gas} . . . ,
 $t_{\text{gas}} = 374,2$ °, $P_{\text{gas}} =$

). . . , — , , , 101,3 (760
DE D, — . . . ,

8.

4 . . . ,

(. . .)

Ih . . . ,

,
,
,
;

,

),
100° ()
,

,

,

1 , 100 ,
0 80 .
. 9. : . . ,

, 1992 .