

1979

_____ ,

_____ ,

_____ ,

_____ ,

,

_____ ,

_____ ,

_____ ,

_____ ,

- -

1

1. " " 13 1979 ;
2. " " ;
3. " " 1 " 10 ;
4. " " ;
5. " " , , ;
6. " " 1979 " , 4 1 ,
28 1984 ; () ,
7. " " () ,
: i) ; ii) ; iii)
; iv)

a)

,

;

I,

b) i)

,
I,

,

,

,

,

a)

, i iii 5b ,
, .

7. , 5a , 5b , III,
, 5a , .

8. III, ,
, I II, ,
, , ,
, ,
, . 9 .

4

1. 1 3 , .

2. , 1a _ 3
, ,
, :

a) , 1 , :

i)
;

ii)
;

iii)

b) , ;

i) ;

ii) ;

iii) , ,

iv) ; , ;

v) 1b 3;

c) , :

i) , ;

ii) ;

iii) ;

iv) ;

v) ; ,

vi) 1b 3.

3.

2

:

- a) , ;
- b) , ;
- c) , ;
- d) , ;
- e) , ;
- f) , a c 2 ,

4.

3

5

- a) , , ;
- b) , , ;

c)

,

a)

c)

;

,

d)

,

;

,

e)

,

-

;

f)

,

a-e

,

,

,

,

,

;

g)

b)

3.

,

I-IV, VI VIII

1998

-

,

,

2. , 1 15

19

20

2

I

; ii)
; iii)

: i)

CAS: 309-00-2		
CAS: 57-74-9		
CAS: 143-50-0		

1.

CAS: 50-29-3

&

CAS: 60-57-1		
CAS: 72-20-8		
CAS: 76-44-8		
CAS: 36355-01-8		
CAS: 118-74-1		
CAS: 2385-85-5		
a		31 2005
		II.
CAS: 8001-35-2		

a

31 2004

" "

II

,

,

: i)

; ii)

,

	4.		
	5.		
	6.		
a	2005	31	:
	I.		

a)

,

IV

/

I.

1. (/) III
2. / 3 / 3 (273,15 ,
101,3).
3. ,
4. (),
5. ,
6. /
(.) 2, 3, 7, 8 -
() 1988 .

II.

7. , 11-)*

0,5 . ./ 3 (1)

0,2 (1)
. ./ 3

- , ; ,
- , ; ,
- ;
- , ;
- ;
- , ;
- (), ,
- ;
- ;
- .
-

3.

, , , .

4.

, , , .
(),
,

a) ;

b) , ; ,

c)

c)

);

b) , ;

c) (,

),

20.

	(%) ^a		
8509 C			
	<10		
	1-0,1		10009 C.
			4509 C;
			de novo

	(%) ^a		,
			NO _x , - - - 800- 10009 C. - - - -
(-)			

	(%) ^a	,
--	------------------	---

R (b)

,

,

3-
);

)

,

;

d)

;

e)

.

B. _____

24.

,

,

<p>);</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p>			
<p>:</p> <p>-</p> <p>;</p>			

<p>;</p> <p>.</p>	<p><1</p>		
<p>:</p> <p>();</p> <p>();</p>			

,

26.

, / ,
, 0,4-4 . ./ 3

a) , ;

b)

33. , , / ,
 , , , .

34. / ,
 , 0,1-14 . ./ 3.
 ,
 .

35. , -
 / /
 0,1 . ./ 3, 99%.

36. :

a) ;

b) ;

c) ;

d) ;

e) .

37. d e ~ 1 1

38.

44.

,

	(. ./ 3)	(. ./)	(/)
()	0,02-0,10	0,23-1,3	12-70
	0,07-0,21	0,79-2,6	43-140
-	0,02-0,08	0,29-0,9	16-50
	2,7-14,4	26-173	1 400-9 400
-	114	3 230	
	0,03		

48.

c)

;

d)

;

e)

:

-

(, ');

-

,

,

;

-

,

()

;

f)

,

(

,

);

g)

,

,

,

.

,

,

.

53.

“ , , ” ,

’ . ,

()

’ , ,

’ , - .

55.

86-90% ().

56.

), (. . , ,

57.

#

38 65%.

A
30%.

40%

58.

40Tj/TT4 1 Tf.60a>-21f021.001 Tc<22a02260>f<187sTj/TT4 1 Tf4.61021c>

4:

(%)^a

,

5:

,

(%)^a

	(%) ^a		,

a

C. _____

63. (), (Al₂O₃)

64. () ,

	(%) ^a		,
-			

(

,

.

,

,

1 0009

2509

.

,

,

;

b)

-

	(%) ^a	-	,
.			-
,			,
-			.
.			

a

c)

);

d)

:

-

,

270-3559 C,

;

-

;))

<p> ,); (); (); - (- (, .); 3 - - </p>	<p> , , . </p>
--	---------------------

:

a)

;

:

b)

:

.

,

.

VII

1.

III

I.

A. _____

2.

		NO _x	
01.1.2000		0,56 /	0,05 /
01.1.2005 ()		0,3 /	0,025 /

3.

/			
01.1.2000/ ESC	0,66 / .	0,1 / .	
01.1.2000/ ETC	0,85 / .	0,16 / .	

4.

1 (: 96)*

() P ~ 130	()		
----------------	-----	--	--

--	--	--	--

1:

/

	,
-	

- 1,2-

,

- 1,2-

-

-

-

(

-

-- 3

10. _____, _____, _____, _____.

11. _____ (_____, _____) _____.

C. _____,

1. _____

12. _____,

15.

20.

2

.

2:

	(%)	,
- : - , -	10-20	- .

	(%)	,
- ,		
, -		
, -		
.		

VIII

I.

V.

II.

1	, , - ,
2	.
3	.
4	.
5	.
6	50 .
7	.
8	50 .
9	.
10	.
11	.
12	, , (III).