

240

100

I.

A

(1).

2).

(3).

(4)

8 (5).

27,66 % (6).

CO

NaOH,

2

).

KNO₃

(7). C

(8).

A(CO)₆,

w(A)=23,64 %,

200 °C,

-2

-4,

5 4

(9 10).

1.

A.

2.

(10).

3.

6,

4.

(20)

II.

145 °C



(ΔG^0)

32

1.

~0,1

2.

?

3.

?

4.

10 %

?

5.

6.

2,7.

Ea, /).

$$\Delta G^0 = -RT \ln K;$$

$$\ln k = \ln A - E_a/RT;$$

$$\ln a - \ln b = \ln \frac{a}{b}.$$

R – (8,31 / .), – , k –
, – , (20) .

III. (, t. . 62 °)
,
,
t. . 77 ° , –

187 ° .
1. , ?
2. , ? ?
3. , . (20)

IV. (1).

1. .
2. .
3. ? (17)

V. ,
·
 sp^3 - . 23,7 % . ?
1. ?

2. ,
4,48 .
3. . (23)

2017 - 2018

11

120

30

I.

_____ : CuSO₄; ; H l.