

7-8

1 (8)

« »

,

,

-

?

?

:

()	
1) Bromum. - Br, -	2
2) Chromium. - Cr, -	2
3) /	2
4) /	2
	0
	8

2 (8)

9²

2,5 .

5%-

(10)

(

0,8 /)?

,

?

,

1 /³.

:

()	
-----	--

(,)	
1) , $m(I_2) = 10 \times 0,8 / \times 0,05 = 0,4$	2
2) ()	2
3) , ,	1
4) . $(I_2) = 400 / (9 \times 2,5)^3 = 17,8 / ^3$ $17,8 / ^3 > 1 / ^3 \quad (I_2) / (I_2) = \frac{1,8 / ^3}{17,8 / ^3} = 17,8$	3
	0
	8

8-3 (6)

(16) . , , , ,
,
10 , 0,085 (NaCl)
()?
« ? » ? ,
.

:

(,)	
1) , $m = 2 \times (10 - 0,085 \times 58,5 /) \times 365$ $3650 = 3 \quad 650$	3
2) , « 1 »	1
1 (16) > 3 650	
4)	2

$n(\text{NaCl}) = 16000 / 58,5 / \quad = 273,5$	
	0
	6

8-4 (5)

1390 , 925 ,
 , 1 , 8,4000 .
 ?
 ?
 ?
 :

(,)	
1) $N(A) = n(A) \cdot N_A = \frac{8,4 \text{ г}}{1 \text{ моль}} \times 6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1} = 4,68 \cdot 10^{24}$	2
2) $N'(A) = \frac{4,6 \cdot 10^{24}}{1} = 3,37 \cdot 10^{24}$	1
3) , , : $m = V \cdot \rho$.	2
	0
	5

8-5 (8)

4 ,
 « » . , ,
 , .
 ?
 ?
 ?

(,)	
1) :	3
· ().	3
2) :	3
· , () .	
3) :	2
· , , (),	
	0
	8