

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 14953

Класс	9	Вариант		Дата Олимпиады	24	02.	18
-------	---	---------	--	----------------	----	-----	----

Площадка написания КНИГУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись	
эадача							Цифрой	Прописью	подпись	
Оценка	5	5	5	5	5	5	30	Tpugyatb	1/-	



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

14953 ШИФР

W(N)=13,85% W(0)247,48%.

(1) W(K)=38,671. Openweene yours agonos: 38167: 13,85: 47,48 2

= 1:1:3 => A-KNO-husper

2 KNO2 = 2 KNO2+ 02

(D, m, (p, pa) = 2005 W1 (KN2) = 0,1 m2 (ppa)=400 F w2 [KNO3]=0,2 m ((UM) 20000, 1= 200 m2 (WD3)=4001.0,2 = 801 mory (p-pg)= 400 5+2005=6005 mosus (KM) -205 + 805 = 1005 W (MW3) = 1005 =0,1667 um 16,67% DBET 116,674.

3. 4AgNO3+2420=4Ag+4HNO2+621 (B): Ag+ = - AgG
(D): 2H2 O - 4E - O21+ 4H+ 11 D(O2) = 8.41 = 0,375 MONG = D/A9) = 0,375 MONG = 0,375 MO = 15 more m (Ap) = 108 From . 1,5 MONG = 162 F

OHBET: 1625



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

WUOP 14953

3. 2Mg +O2 → 2MgD 27n+02 -> 27n0 m (cuesas) = 15,45 m (=200 4 MgO) = 20,25

Tyers D(Mg)= x mors, a D(zn)= y mors:

(le(llgl)) = 24 more + 16 more = 40 more Il (ZnO) 265 mores + 16 mores = 84 mores

(24++65y=15,4 x= 15,4-65y - Bapazur x uzt (40x+81y=20,2 ypa8

40(15,4-654) + 814 = 20,2 - nogcrebus 60 II yold

25,67-108,339+819=20,2 27,339=5,77

X = 15,4-65-0,2 = 0,4

V(190)=0,1 more V(2n0)=0,2 mone

m (Mg)=24 [/non6.0,1 reals = 2,45

w (Mg) = 2,45 20,1558 cmy 15,58%

w (20)=0,8442 uny 89,42 %

Orber: w(Mp)=0,1558, w(En)=0,8442.

(6) a). SiO2+CaO -> Ca5iO3

81. CO2 +2 NOOH - Naz CO3+420

8). P205+3 CaO -> Ca3(PO4)2

7) P2O5 + 6 KOH = 2K3PO9+3H2O

11 250- 40 -- 250



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

(6). N.HCl + MmO₂ → MmCl₂+ Cl₂↑ + H₂O 2Cl - 2e → Cl² | 1 Mm⁴ + 2e → Mm⁴ | 1 2). 2NaOH + Cl₂ → NaCl + NaClO + H₂O Cl² - 2e → 2Cl² | 1 Cl² + re → 2Cl² | 1

3), NaClO+2HI -> Iz+NaCl+H2O (e+22 -> Ce | 1 2I- 2-> I2