1.Осуществите цепь превращений. Для второй реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.X1Na2CO3 X2

2. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.FeX1Fe(OH)3Fe2(SO4)3X2

3. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.AlH21AlCl3X2

4. Осуществите цепь превращений. Для второй реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

X1CuSO4Cu(OH)2X2Cu

5.Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

ZnX1ZnCl2ZnX2

6. Осуществите цепь превращений. Для второй реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

CuCuCl2Cu(OH)2X1X2

7.Осуществите цепь превращений. Для первой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

Fe2(SO4)33X1Fe

8. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

NH3X12HNO3Cu(NO3)2

9. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

COX1K2CO3X2Na2CO3

10. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

Al2(SO4)33X1NaAlO2

11. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

PX1Na3PO4Ca3(PO4)2P

12. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

S X1Na2SO3CaSO3X2

13. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

ZnSX1SO3H2SO4S

14. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

H2SiO3X1P X2Na3PO4

15. Осуществите цепь превращений. Для первой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

HNO3NH4NO3X1X2HNO3

16. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

Cu(NO3)2X1CuX2Cu(OH)2

17. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

FeS2X1SO3H2SO4CaSO4

18. Осуществите цепь превращений. Для первой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

H2SiO3X1Na2SiO3NaClX2

19. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

Be1HClAlCl3X2

20. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

CaCO3X1 CaCO3X2 CaCO3

21. Осуществите цепь превращений. Для третьей реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

ZnX1ZnSO4Zn(OH)2X2

22. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

CuSO4CuCu(NO3)2X1Cu

23. Осуществите цепь превращений. Для четвертой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

KNO3X1H2OX2Al2(SO4)3

24. Осуществите цепь превращений. Для первой реакции составьте ионно-молекулярное уравнение.

NH4ClX1X2(NH4)2SO4NH3