Loodnitraat

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Pb(NO3)2 en Zn(s) waarneming:**  Zwarte kristalletjes op zinkplaatje | **Ox:** Pb2+ + 2 e- 🡪 Pb(s)  **Red:** Zn(s) 🡪 Zn2+ + 2 e-  **Rv:** Pb2+ + Zn(s) 🡪 Pb(s) + Zn2+ |
| **2.Pb(NO3)2 en Fe(s) waarneming:**  Aanslag op ijzerplaatje | **Ox:** Pb2+ + 2 e- 🡪 Pb(s)  **Red:** Fe(s) 🡪 Fe2+ + 2 e-  **Rv:** Pb2+ + Fe(s) 🡪 Pb(s) + Fe2+ |
| 3. **Pb(NO3)2 en Cu(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |

Zinksulfaat

|  |  |
| --- | --- |
| **1.ZnSO4 en Pb(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |
| **2.ZnSO4 en Fe(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |
| 3. **ZnSO4 en Cu(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |

Ijzersulfaat

|  |  |
| --- | --- |
| **1.FeSO4 en Pb(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |
| **2.FeSO4 en Zn(s) waarneming:**  Zwart laagje op zinkplaatje | **Ox:** Fe2+ + 2 e- 🡪 Fe(s)  **Red:** Zn(s) 🡪 Zn2+ + 2 e-  **Rv:** Fe2+ + Zn(s) 🡪 Fe(s) + Zn2+ |
| 3. **FeSO4 en Cu(s) waarneming:**  Geen reactie | **Ox:**  **Red:**  **Rv:** |

Kopersulfaat

|  |  |
| --- | --- |
| **1.CuSO4 en Pb(s) waarneming:**  Zwart laagje op loodplaatje | **Ox:** Cu2+ + 2 e- 🡪 Cu(s)  **Red:** Pb(s) 🡪 Pb2+ + 2 e-  **Rv:** Cu2+ + Pb(s) 🡪 Cu(s) + Pb2+ |
| **2.CuSO4 en Zn(s) waarneming:**  Zwartlaagje op zinkplaatje | **Ox:** Cu2+ + 2 e- 🡪 Cu(s)  **Red:** Zn(s) 🡪 Zn2+ + 2 e-  **Rv:** Cu2+ + Zn(s) 🡪 Cu(s) + Zn2+ |
| 3. **CuSO4 en Fe(s) waarneming:**  Bruin laagje op ijzerplaatje | **Ox:** Cu2+ + 2 e- 🡪 Cu(s)  **Red:** Fe(s) 🡪 Fe2+ + 2 e-  **Rv:** Cu2+ + Fe(s) 🡪 Cu(s) + Fe2+ |