

Scrivere e bilanciare le reazioni di formazione dei seguenti sali (Acido + Idrossido)

- |                          |                              |                             |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Bromato di zinco       | 10 Fluoruro di calcio        | 18 Ortofosfato di litio     |
| 2 Bromuro di potassio    | 11 Iodato di alluminio       | 19 Ortofosfato di zinco     |
| 3 Carbonato di alluminio | 12 Iodato di cadmio          | 20 Ortofosfito di argento   |
| 4 Carbonato di argento   | 13 Ioduro di magnesio        | 21 Ortofosfito rameico      |
| 5 Cloruro di alluminio   | 14 Ipoclorito di sodio       | 22 Permanganato di zinco    |
| 6 Cloruro di calcio      | 15 Nitrato di calcio         | 23 Piroarseniato di calcio  |
| 7 Cromato di potassio    | 16 Ortoarseniato di magnesio | 24 Piroarseniato di litio   |
| 8 Cromato ferrico        | 17 Ortoarsenito di litio     | 25 Piroarsenito di potassio |
| 9 Solfato ferrico        |                              |                             |

Scrivere e bilanciare le seguenti reazioni

- |                          |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| 1 Bromato di zinco       | + | Acido bromidrico    |
| 2 Bromuro di potassio    | + | Acido cloridrico    |
| 3 Carbonato di alluminio | + | Acido cromico       |
| 4 Cloruro di calcio      | + | Acido fluoridrico   |
| 5 Cromato ferrico        | + | Acido iodico        |
| 6 Solfato ferrico        | + | Idrossido di zinco  |
| 7 Fluoruro di calcio     | + | Idrossido ferrico   |
| 8 Iodato di cadmio       | + | Idrossido ferroso   |
| 9 Ioduro di magnesio     | + | Idrossido rameoso   |
| 10 Ipoclorito di sodio   | + | Nitrato di calcio   |
| 11 Nitrato di calcio     | + | Bromuro di potassio |

Svolgere i seguenti esercizi

- 1 Calcolare i grammi di solfato di sodio che si ottengono facendo reagire 12 g di idrossido di sodio con 150 ml di acido solforico 0,25 M.
- 2 Calcolare i grammi di nitrato di calcio che si ottengono facendo reagire 15 g di idrossido di calcio con 300 ml di acido nitrico 0,2 M.
- 3 Calcolare i grammi di cloruro di calcio che si ottengono facendo reagire 15 g di idrossido di calcio con 250 ml di acido cloridrico 0,15 M.
- 4 Calcolare i grammi di solfato di potassio che si ottengono facendo reagire 10 g di idrossido di potassio con 400 ml di acido solforico 0,2 M.