Schrijf de vergelijking(en) op voor de volgende processen:

 a. het oplossen van vast magnesiumchloride in water.

 b. het oplossen van natriumoxide in water

 c. het mengen van een oplossing van natriumsulfaat met een oplossing van bariumchloride

Antwoord:

1. het oplossen van vast magnesiumchloride in water.

MgCl2(s)  Mg2+(aq) + 2 Cl-(aq)

1. het oplossen van natriumoxide in water

Na2O (s) + H2O(l)  2 Na+(aq) + 2 OH-(aq)

1. het mengen van een oplossing van natriumsulfaat met een oplossing van bariumchloride

Ba2+(aq) + SO42-(aq)  BaSO4(s)