

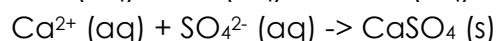
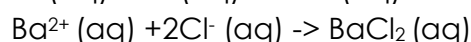
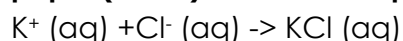
(σελ. 34)

1. Ποιες χημικές ενώσεις ονομάζονται άλατα;

Άλατα ονομάζονται οι χημικές ενώσεις, οι οποίες αποτελούνται από ιόντα και ενδέχεται να προκύψουν από την αντίδραση ενός οξέος με μία βάση.

2. Ποιος είναι ο χημικός τύπος του μαγειρικού άλατος (αλάτι); Τίνος οξέος το διάλυμα πρέπει να αναμείξετε με διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου ώστε να παραλάβετε το χλωριούχο νάτριο;

Ο χημικός τύπος του μαγειρικού άλατος είναι NaCl. Για να παραλάβουμε το χλωριούχο νάτριο πρέπει να αναμείξουμε διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου με διάλυμα υδροχλωρικού οξέος.

3. Να γράψετε τις χημικές εξισώσεις που δείχνουν το σχηματισμό των επόμενων αλάτων από τα ιόντα τους: χλωριούχο κάλιο (KCl), χλωριούχο βάριο (BaCl₂) και θειικό ασβέστιο (CaSO₄).**4. Αν αναμείξετε ένα διάλυμα θειικού οξέος με ένα διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου, ποιο άλας μπορείτε να παραλάβετε;**

Αν αναμείξουμε ένα διάλυμα θειικού οξέος με ένα διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου, μπορούμε να παραλάβουμε το θειικό νάτριο.

