

Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

Πείραμα 5.8 Ποιοτική ανάλυση ιόντων

Σχολείο:

Τάξη -Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Μεταεργαστηριακές ερωτήσεις

- 1) Γιατί, κατά τη διαδικασία ανίχνευσης των αλογονοϊόντων, στους δύο πρώτους δοκιμαστικούς σωλήνες παρατηρούμε διάλυση του ιζήματος, ενώ στον τρίτο όχι;
- 2) Πού οφείλεται η διάλυση του ιζήματος BaSO_4 κατά την προσθήκη διαλύματος HCl ; Να γραφεί η σχετική χημική εξίσωση.
- 3) Πού οφείλεται η διάλυση του ιζήματος $\text{Al}(\text{OH})_3$ κατά την προσθήκη διαλύματος HCl και NaOH ; Να γραφεί η σχετική χημική εξίσωση με το HCl .
- 4) Πού οφείλεται η διάλυση του ιζήματος $\text{Fe}(\text{OH})_3$ κατά την προσθήκη διαλύματος HCl ; Να γραφεί η σχετική χημική εξίσωση.
- 5) Πώς μπορούμε να διαχωρίσουμε το χαρακτηριστικό κίτρινο ίζημα του PbCrO_4 από το υπόλοιπο διάλυμα;