

Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

Πείραμα 5.12 - Παρασκευή αιθανικού αιθυλεστέρα

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Μεταεργαστηριακές ερωτήσεις:

- 1) Εξηγήστε το διπλό ρόλο του οξέος στη διαδικασία της εστεροποίησης.
- 2) Ποιος νομίζετε ότι είναι ο ρόλος του διαλύματος του ανθρακικού νατρίου και ποιος του διαλύματος του χλωριούχου ασβεστίου;
- 3) Γιατί η ανάμειξη θεικού οξέος και αιθανόλης πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή και λαμβάνοντας όλα τα μέτρα προστασίας;
- 4) Μυρωδιά ποιου αρτύματος σας θύμισε η οσμή του οξικού αιθυλεστέρα;
- 5) Γιατί τα κεριά που παρασκευάζονται από τις κερύθρες μελισσών έχουν έντονη ευχάριστη χαρακτηριστική οσμή, ενώ τα κεριά που παρασκευάζονται από το πετρέλαιο (παραφινικής φύσης) όχι;