

Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

Πείραμα 5.12 - Παρασκευή αιθανικού αιθυλεστέρα

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Προεργαστηριακές ερωτήσεις:

- 1) Τι είναι οι εστέρες; Να αναφέρετε φυσικά προϊόντα της καθημερινής μας ζωής που περιέχουν εστέρες. Ποιο βασικό χαρακτηριστικό προσδίδουν στα προϊόντα αυτά;
- 2) Τι είναι η εστεροποίηση; Να γράψετε το γενικό σχήμα της αντίδρασης εστεροποίησης.
- 3) Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η απόδοση της αμφίδρομης αντίδρασης της εστεροποίησης;
- 4) Εάν το κόστος και της αλκοόλης και του καρβοξυλικού οξέος ήταν απαγορευτικό, πώς θα μεγιστοποιούσατε την παραγωγή του εστέρα;
- 5) Τι είναι οι καταλύτες και πώς επηρεάζουν την ταχύτητα μιας αντίδρασης;