

Φύλλο αξιολόγησης

Πείραμα 5.13 - Παρασκευή σαπουνιού

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

- 1) Τι ονομάζετε σαπωνοποίηση; Να γράψετε τη γενική αντίδραση σαπωνοποίησης ενός τριεστέρα της γλυκερίνης με KOH.
- 2) Το $C_{17}H_{35}COONa$ έχει απορρυπαντικές ιδιότητες με βάση τη θεωρία του σχολικού βιβλίου, είναι δηλαδή σαπούνι. Το CH_3COONa γιατί δεν είναι;
- 3) Προτείνετε έναν τρόπο εύρεσης της απόδοσης της αντίδρασης σαπωνοποίησης που εκτελέσατε στο εργαστήριο.
- 4) Ως γνωστόν το σαπούνι με σκληρό νερό δεν καθαρίζει καλά δηλαδή χάνει την απορρυπαντική του δράση. Να δώσετε μια πιθανή εξήγηση.