

Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

Πείραμα 5.14 - Παρασκευή νάυλον 6-10.

Σύγκρισή του με φυσικές υφάνσιμες ίνες: μαλλί και βαμβάκι

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Μεταεργαστηριακές ερωτήσεις:

- 1) Να αναφέρετε ποια μέτρα ασφαλείας πρέπει να λαμβάνει κανείς όταν εκτελεί το συγκεκριμένο πείραμα και για ποιους λόγους.
- 2) Ποιος νομίζετε ότι είναι ο σκοπός της προσθήκης της φαινολοφθαλεΐνης στο διάλυμα Α του πειράματος;
- 3) Γιατί σχηματίζονται δύο φάσεις κατά την ανάμειξη των δύο διαλυμάτων Α και Β στο ποτήρι ζέσεως των 250 ml;
- 4) Με βάση τις παρατηρήσεις που καταγράψατε, όσον αφορά στη διαφορά στη συμπεριφορά του νάυλον 6-10 και των φυσικών υφάνσιμων ινών (μαλλί, βαμβάκι) απέναντι στο νερό, προτείνετε τα κατάλληλης ύφανσης ρούχα που πρέπει να φοράει κανείς όταν αθλείται.