

Φύλλο αξιολόγησης

Πείραμα 5.14 - Παρασκευή νάυλον 6-10.

Σύγκρισή του με φυσικές υφάνσιμες ίνες: μαλλί και βαμβάκι

Σχολείο:

Τάξη-Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

- 1) Ποια είναι τα πιο σημαντικά πολυμερή συμπύκνωσης; Να γράψετε την αντίδραση πολυμερισμού συμπύκνωσης του νάυλον 6-10.
- 2) Ποια είναι τα θετικά και ποια τα αρνητικά αποτελέσματα, όσον αφορά στην ποιότητα ζωής του ανθρώπου, της ανακάλυψης των πλαστικών;
- 3) Δίνονται οι παρακάτω εμπορικές ονομασίες πολυμερών: PVC, Πολυστυρόλιο, Πολυπροπυλένιο, PET, Teflon, Orlon, Plexiglas. Δώστε τις ονομασίες των αντίστοιχων μονομερών.
- 4) Ποιος είναι ο αριθμός των μονομερών που δίνουν πολυαιθυλένιο και ποια είναι η σχετική μοριακή μάζα του μονομερούς, αν γνωρίζουμε ότι Mr του πολυμερούς είναι 56.000. Δίνεται: Ar H=1 και Ar C=12.