

ΘΕΜΑ 4

Μία βιομηχανία που διαθέτει συμπυκνωτές πολλαπλών βαθμίδων παράγει συμπυκνωμένα υγρά προϊόντα, όπως πορτοκαλοχυμό και τοματοπολτό. Με τα προϊόντα αυτά προμηθεύει τους πελάτες της, μετά από κατάλληλη επεξεργασία και συσκευασία.

α. Μετά τη συμπύκνωση, ποιες άλλες μεθόδους επεξεργασίας – συντήρησης εφαρμόζει σε καθένα από τα παραπάνω προϊόντα (μονάδες 8);

β. Για ποιους λόγους δεν είναι αρκετή η συμπύκνωση, αλλά πρέπει να συνδυάζεται και με άλλες μεθόδους επεξεργασίας – συντήρησης (μονάδες 10);

γ. Σε ποια χαρακτηριστικά αναμένεται να παρουσιάσουν ποιοτική υποβάθμιση τα παραπάνω προϊόντα, αν οι συνθήκες αποθήκευσής τους δεν είναι ιδανικές (μονάδες 4);

Πώς ονομάζονται οι ανεπιθύμητες χημικές αντιδράσεις που θα λάβουν χώρα (μονάδες 3);

Μονάδες 25