

Θέμα 2°

2.1

Η πορεία παραγωγής ενός γαλακτώματος έχει συνοπτικά ως εξής: αρχικά διαλύονται με θέρμανση σε ξεχωριστά δοχεία οι δύο φάσεις, ακολουθεί η ανάμειξη των δύο φάσεων με ταυτόχρονη ισχυρή ανάδευση, ενώ στους 35° C προστίθενται τα συστατικά που είναι ευαίσθητα σε υψηλές θερμοκρασίες. Τέλος αν χρειάζεται γίνονται οι τελικές ρυθμίσεις στο ιξώδες, το χρώμα και το pH.

α) Στους πόσους °C διαλύονται οι δύο φάσεις; (μονάδες 5)

β) Πόση ώρα διαρκεί η ανάμειξη των δύο φάσεων με ταυτόχρονη ισχυρή ανάδευση; (μονάδες 5)

γ) Αναφέρετε δύο (2) συστατικά που προστίθενται στους 35° C. (μονάδες 5)

Μονάδες 15

2.2

Στην αισθητική και στην κομμωτική χρησιμοποιούνται πολλά προϊόντα σε μορφή γαλακτώματος.

α) Από ποιες δύο φάσεις αποτελείται ένα γαλάκτωμα; (μονάδες 4)

β) Αναφέρετε τρία (3) προϊόντα σε μορφή γαλακτώματος. (μονάδες 6)

Μονάδες 10