

## **Ενδεικτική απάντηση**

### **2.1**

α) Σε ένα ανοξείδωτο δοχείο διαλύονται τα λιπαρά συστατικά με θέρμανση στους 70-75° C και σε ένα άλλο τα υδατοδιαλυτά συστατικά στην ίδια περίπου θερμοκρασία.

β) Η ανάμειξη των δύο φάσεων με ταυτόχρονη ισχυρή ανάδευση διαρκεί 10-15 λεπτά.

γ) Περίπου στους 35° C προστίθενται τα συστατικά που είναι ευαίσθητα σε υψηλές θερμοκρασίες όπως (να αναφέρετε 2 από τα παρακάτω): το άρωμα, οι βιταμίνες, και τα συντηρητικά.

### **2.2**

α) Ένα γαλάκτωμα αποτελείται από δύο φάσεις: μια εσωτερική που είναι διασπαρμένη και αποτελείται από μικρές «σταγόνες» μεγέθους 0,1-100μm και μία εξωτερική που είναι συνεχής.

β) Στην αισθητική χρησιμοποιούνται πάρα πολλά προϊόντα σε μορφή γαλακτώματος: γαλακτώματα καθαρισμού γαλακτώματα σώματος, αντηλιακά γαλακτώματα. Στην κομμωτική γαλακτώματα είναι (να αναφέρετε 3 από τα παρακάτω): διάφορες βαφές, μαλακτικές κρέμες, τονωτικά μαλλιών, κοντίσιονερ.