

Θέμα 2ο

2.1

Διαλύτης είναι εκείνο το συστατικό που έχει την ίδια φυσική κατάσταση με το διάλυμα.

α) Σε περίπτωση που όλα τα συστατικά έχουν την ίδια φυσική κατάσταση ποιο συστατικό θεωρείται διαλύτης; (μονάδες 4)

β) Πώς ταξινομούνται τα διαλύματα με βάση τη μέγιστη δυνατή ποσότητα διαλυμένης ουσίας; (μονάδες 6)

Μονάδες 10

2.2

α) Τι εκφράζει η περιεκτικότητα στα εκατό κατά βάρος (% w/w); (μονάδες 5)

β) Τι εκφράζει η περιεκτικότητα στα εκατό βάρος κατ' όγκο (% w/v); (μονάδες 5)

γ) Τι εκφράζει η περιεκτικότητα στα εκατό κατ' όγκο (% v/v); (μονάδες 5)

Μονάδες 15