

Ενδεικτική απάντηση

2.1

α) Στην περίπτωση που όλα τα συστατικά έχουν την ίδια φυσική κατάσταση, διαλύτης θεωρείται το συστατικό που βρίσκεται σε μεγαλύτερη ποσότητα μέσα στο διάλυμα.

β) Τα διαλύματα ανάλογα με τη μέγιστη δυνατή ποσότητα διαλυμένης ουσίας ταξινομούνται σε κορεσμένα και ακόρεστα.

2.2

α) Η περιεκτικότητα στα εκατό κατά βάρος (% w/w) εκφράζει τη μάζα της διαλυμένης ουσίας σε g που περιέχεται σε 100g διαλύματος.

β) Η περιεκτικότητα στα εκατό βάρος κατ' όγκο (% w/v) εκφράζει τη μάζα της διαλυμένης ουσίας σε g που περιέχονται στα 100ml διαλύματος .

γ) Η περιεκτικότητα στα εκατό κατ' όγκο (% v/v) εκφράζει τον όγκο της διαλυμένης ουσίας σε ml που περιέχεται σε 100ml διαλύματος.