

Θέμα 4ο

4.1

Σε κομμωτήριο κατά τη διαδικασία βαφής μαλλιών πελάτισσας, ο κομμωτής πρόσθεσε 30ml διαλύτη στα 70 ml διαλύματος οξυζενέ.

α) Ποια είναι η τελική ποσότητα του διαλύματος; (μονάδες 5)

β) Τι θα συμβεί στην ποσότητα της διαλυμένης ουσίας; (μονάδες 5)

γ) Για ποιο λόγο έγινε η αραιώση του διαλύματος από τον κομμωτή; (μονάδες 5)

Μονάδες 15

4.2

Σε ένα μπουκάλι 150g διαλύματος οξυζενέ αναγράφεται το 3% w/v. Πόσα g οξυζενέ περιέχει το εν λόγω διάλυμα; (μονάδες 10)

Μονάδες 10