

Θέμα 4^ο

4.1

α) Ένα διάλυμα αλατόνευρου έχει περιεκτικότητα 10% w/w.

Αυτό σημαίνει ότι σε 100 g διαλύματος υπάρχουν διαλυμένα

i) 5 g αλατιού.

ii) 10 g αλατιού.

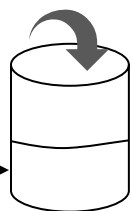
iii) 20 g αλατιού

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση. (μονάδες 6)

β)

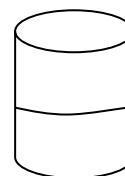
10 g αλάτι

νερό



αλάτι σε νερό

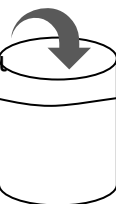
(100 g)



Διαλύουμε αλάτι στο νερό ώστε: σε 100 g του διαλύματος να υπάρχουν 10 g αλατιού

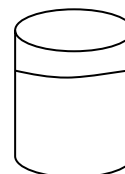
; g αλάτι

νερό



αλάτι σε νερό

(200 g)



Να βρείτε πόσα g αλατιού υπάρχουν διαλυμένα σε 200 g αυτού του διαλύματος. (μονάδες 10)

Μονάδες 16

4.2 Να συμπληρώσετε τα κενά της παρακάτω πρότασης χρησιμοποιώντας τις λέξεις διαλύτης, διαλυμένη, διάλυμα:

Όταν διαλύσουμε αλάτι σε νερό σχηματίζεται ένα υδατικό, όπου το νερό είναι ο και το αλάτι είναι η ουσία.

Μονάδες 9