Διαγώνισμα 1ου τετραμήνου στην Χημεία- Β Γυμνασίου

Άσκηση 1

Α) Τι είναι ομογενές και τι ετερογενές μείγμα, δώστε από δυο παραδείγματά

Β) Δίνεται διάλυμά 300gr όπου υπάρχει διαλυμένο αλάτι 50 gr

Να βρεθεί η περιεκτικότητα επι τοις εκατο (%w/w)

Άσκηση 2

Α) Τι είναι ο Διαλυτής η διαλυμένη ουσία και το διάλυμά

Β) Σε νερό μάζας 400 gr ρίχνουμε αλάτι 40 gr να βρεθεί η (%w/w)

Άσκηση 3

Α) Σε νερό 300 ml ρίχνω 40 ml οινόπνευμα το Το διάλυμα αποκτα πυκνότητα 1.2 gr/ml. Ποια η μάζα του διαλύματος

Β) Τι ονομάζουμαι περιεκτικότητα επι τοις εκατο βάρος προς βάρος (%w/w) και περιεκτικότητα επι τοις εκατο όγκο προς όγκο (%v/v)