

Θέμα 4^ο

Σε 160 g νερό προσθέτουμε 40 g ζάχαρη και παρασκευάζουμε διάλυμα.

α) Να προσδιορίσετε τη συνολική μάζα του διαλύματος που παρασκευάσαμε. (μονάδες 9)

β) Παίρνουμε τη μισή ποσότητα από το διάλυμα που παρασκευάσαμε. Σε αυτή την ποσότητα θα υπάρχουν διαλυμένα

i. 40 g ζάχαρη.

ii. 20 g ζάχαρη.

iii. 80 g νερό.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση. (μονάδες 6)

γ) Να προσδιορίσετε την περιεκτικότητα % (w/w) του διαλύματος που παρασκευάσαμε σε ζάχαρη. (μονάδες 10)

Μονάδες 25