

Χημεία Β Γυμνασίου

2.3 (2.3.1) Περικτικότητα διαλυμάτων

Ερωτήσεις

1. Τι σημαίνει η έκφραση υδατικό διάλυμα γλυκόζης 20% w/w;

2. Για να παρασκευάσουμε 200gr διάλυμα αλατόνερου με περιεκτικότητα 20% w/w διαλύουμε:

α) 20gr αλάτι σε 200gr νερό

β) 20gr αλάτι σε 180gr νερό

γ) 40gr αλάτι σε 160gr νερό

Δικαιολογείστε την επιλογή σας

3. Η περιεκτικότητα σε ζάχαρη του ζαχαρούχου γάλακτος είναι 40% w/w

α) Πόση ζάχαρη περιέχεται σε 25gr ζαχαρούχο γάλα;

β) Πόση θα γίνει η περιεκτικότητα % w/w σε ζάχαρη αν στα 25gr ζαχαρούχο γάλα προσθέσουμε νερό ώστε το αραιωμένο γάλα να έχει συνολική μάζα 200gr;