**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ(2)**

1. Πόσα g αλάτι πρέπει να διαλύσουμε σε 180g νερού ώστε να σχηματιστεί διάλυμα με περιεκτικότητα 10% w/w;
2. Ο αέρας περιέχει περίπου 20% v/v οξυγόνο και 80% v/v άζωτο. Πόσα L οξυγόνου και πόσα L αζώτου περιέχονται σε 250 L αέρα;
3. Σε πόσα g νερού πρέπει να διαλύσουμε 10g ζάχαρης ώστε να προκύψει διάλυμα με περιεκτικότητα 4% w/w;
4. Σε 200g υδατικού διαλύματος ζάχαρης περιεκτικότητας 15% w/w προσθέτουμε 400g νερού. Ποια είναι η % w/w περιεκτικότητα του αραιωμένου διαλύματος;
5. Υδατικό διάλυμα αλατόνερου έχει όγκο 300 mL και περιεκτικότητα 4% w/v. Εξατμίζουμε ένα μέρος του νερού, οπότε μένουν 200 mL διαλύματος. Ποια είναι η % w/v περιεκτικότητα του τελικού διαλύματος;