

Ερώτηση	Απάντηση	
Ένα διάλυμα με περιεκτικότητα 25 % v/v περιέχει 25 mL διαλυμένης ουσίας ανά 100 mL ...	διαλύτη	
	διαλύματος	X
Αν ν είναι ο όγκος της διαλυμένης ουσίας, V ο όγκος του διαλύτη και V _δ ο όγκος του διαλύματος, η περιεκτικότητα του διαλύματος (χ % v/v) είναι ...	$\chi \% = (v/V) \times 100 \%$	
	$\chi \% = (v/V_{\delta}) \times 100 \%$	X
	$\chi \% = (v/V_{\delta}) \%$	
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης όγκου 160 mL που περιέχει 40 mL αιθανόλης έχει περιεκτικότητα % v/v ίση με ...	20 %	
	25 %	X
	40 %	
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης με περιεκτικότητα 35 % v/v πόσο όγκο αιθανόλης περιέχει;	35 mL	
	65 mL	
	Δεν υπολογίζεται	X
Ένα υδατικό διάλυμα ακετόνης έχει όγκο 25 mL και περιέχει 1 mL ακετόνης. Η περιεκτικότητά του % v/v είναι ίση με	1 %	
	2 %	
	4 %	X
Ένα υδατικό διάλυμα ακετόνης με περιεκτικότητα 40 % v/v περιέχει 50 mL ακετόνη. Ο όγκος του διαλύματος είναι ίσος με ...	90 mL	
	125 mL	X
	Δεν υπολογίζεται	
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης με περιεκτικότητα 10 % v/v περιέχει 4 mL αιθανόλη. Ο όγκος του διαλύματος είναι ίσος με ...	Δεν υπολογίζεται	
	80 mL	
	40 mL	X
Σε 40 mL υδατικού διαλύματος αιθανόλης με περιεκτικότητα 20 % v/v προσθέτουμε νερό μέχρις ο όγκος του διαλύματος να γίνει 100 mL. Ποια είναι η περιεκτικότητα % v/v του διαλύματος που προκύπτει;	8 %	X
	16 %	
	20 %	
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης έχει όγκο 20 mL και περιέχει 5 mL αιθανόλη. Η περιεκτικότητα % v/v είναι ίση με ...	25 %	X
	50 %	
	75 %	
Ένα υδατικό διάλυμα ακετόνης με περιεκτικότητα 15 % v/v πόσο όγκο ακετόνης περιέχει;	15 mL	
	30 mL	
	Δεν υπολογίζεται	X
Ένα υδατικό διάλυμα ακετόνης με περιεκτικότητα 15 % v/v περιέχει 60 mL ακετόνης. Ο όγκος του διαλύματος είναι ίσος με ...	800 mL	
	400 mL	X

	Δεν υπολογίζεται	
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης με περιεκτικότητα 3 % v/v πόσο όγκο αιθανόλης περιέχει;	3 mL	
	9 mL	
	Δεν υπολογίζεται	X
Ένα υδατικό διάλυμα αιθανόλης με περιεκτικότητα 40 % v/v έχει όγκο 150 mL. Ποιος είναι ο όγκος της αιθανόλης που περιέχει;	60 mL	X
	75 mL	
	80 mL	
Για την παρασκευή ενός διαλύματος με συγκεκριμένο όγκο και περιεκτικότητα % v/v απαιτείται υπολογισμός του όγκου της διαλυμένης ουσίας, προσθήκη αυτής στο δοχείο μέτρησης όγκου και προσθήκη νερού μέχρις του συνολικού όγκου του διαλύματος.	Σωστό	X
	Λάθος	
Για την παρασκευή ενός διαλύματος με συγκεκριμένο όγκο και περιεκτικότητα % v/v απαιτείται υπολογισμός του όγκου της διαλυμένης ουσίας και του όγκου του νερού και ανάμιξή τους.	Σωστό	
	Λάθος	X