

**3. Περιεκτικότητα στα εκατό όγκου κατ' όγκον (% v/v).** Εκφράζει τον όγκο (σε mL) ενός συστατικού ανά 100 mL του διαλύματος. Χρησιμοποιείται κυρίως για την έκφραση της περιεκτικότητας σε αέρια διαλύματα και της περιεκτικότητας των αλκοολούχων ποτών σε οινόπνευμα

Πατήστε τη βαλβίδα A ώστε να αφαιρεθεί ο αέρας από το κόκκινο πουάρ και στη συνέχεια σύρε το σιρόνιο πάνω από το μπουκάλι για να παραλάβετε διάλυμα.

Κάντε κλικ εδώ για να υπολογίσετε την συγκέντρωση

Ροή αερίων  
Μικρή Μεγάλη

Μεγέθυνση

Χαραγή ογκομετρικής φιάλης Σιρόνιο

Παρασκευάσατε 100 mL διαλύματος οξικού οξέος 5% V/V.

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10792>

Στον πάγκο εργασίας υπάρχουν

- Πλαστική φιάλη που περιεχει οινόπνευμα του εμπορίου με ένδειξη 93°
- Ογκομετρικοί κύλινδροι 5ml,10ml,20ml και 50ml
- Ποτήρια ζέσεως 50ml και 100ml
- Ογκομετρική φιάλη των 200ml με πώμα
- Πλαστικό σταγονόμετρο,
- Υδροβολέας με νερό
- Αυτοκόλλητη ετικέτα

**1.** Επιλέξτε απο τα παραπάνω όργανα αυτό που θα χρησιμοποιήσετε για να μεταφέρετε 10ml "οινοπνεύματος" στην ογκομετρική φιάλη των 200ml

**2.** Τι σημαίνει η ένδειξη 93° της φιάλης του οινοπνεύματος;.....

**3.** Ποιά είναι η ποσότητα του καθαρού οινοπνεύματος που περιέχεται στα 10ml διαλύματος που μεταφέρατε;.....

**4.** Συμπληρώστε με μεγάλη προσοχή νερό στην ογκομετρική φιάλη ώστε ο όγκος του νέου διαλύματος να είναι ακριβώς 200ml. Πωματίστε και ανακατεψτε.

**5.** Ποιά είναι η περιεκτικότητα του διαλύματος που φτιάξατε; (Υπολογίστε)

**6.** Γράψτε την περιεκτικότητα στην ετικέτα και κολλήστε την στη φιάλη.