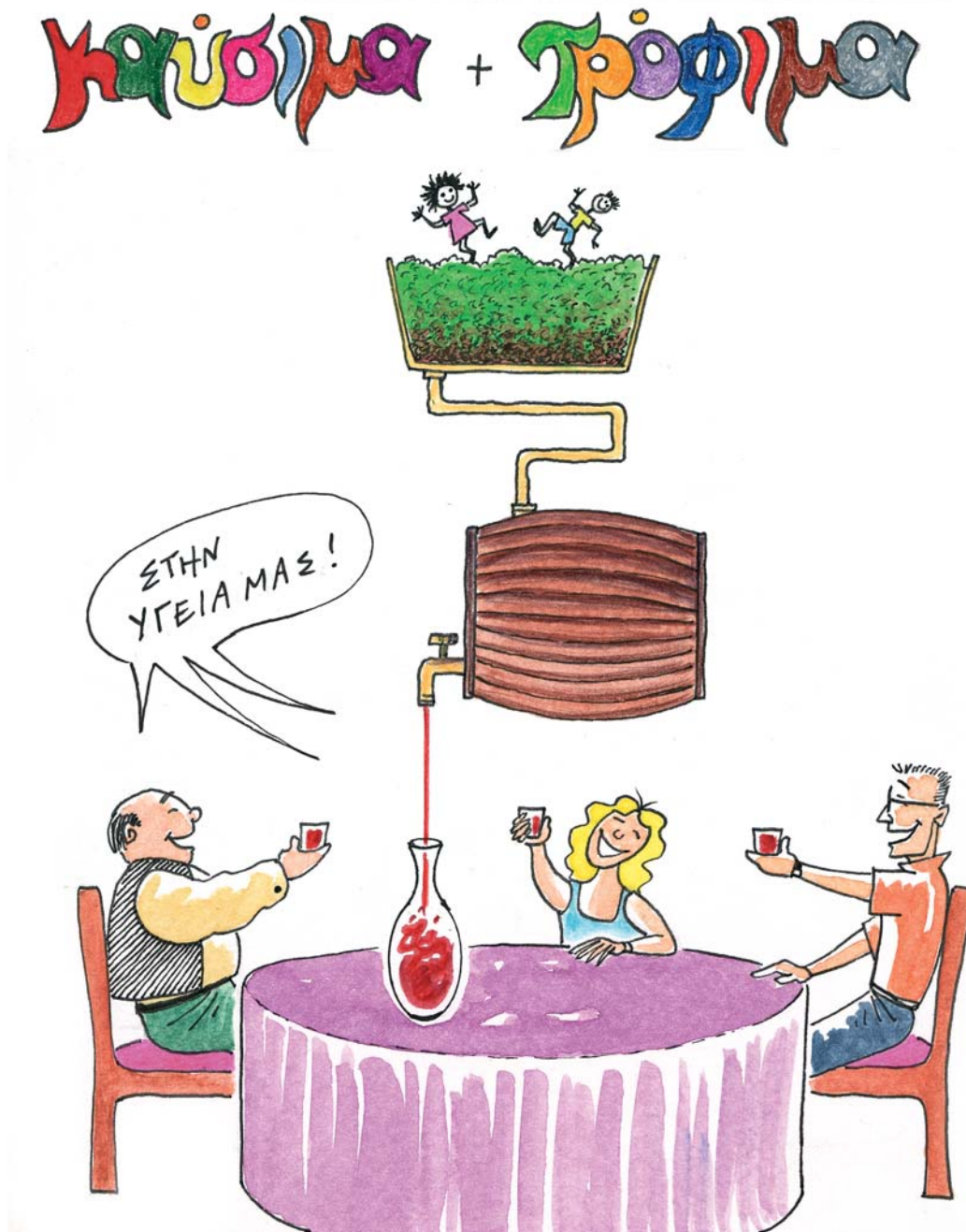


## ΔΕΚΑΤΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

### 10.1 Προσδιορισμός της περιεκτικότητας αλκοολούχων ποτών σε αιθανόλη



### Πείραμα 10.1

#### Σκοπός του πειράματος

#### Τι πρέπει να γνωρίζουμε

##### Μέτρα προφύλαξης

Η αιθανόλη είναι εξαιρετικά εύφλεκτη και πρέπει να φυλάσσεται σε πλαστική αδιαφανή φιάλη με αεροστεγές πώμα.



#### Εκτέλεση του πειράματος



### Προσδιορισμός της περιεκτικότητας αλκοολούχων ποτών σε αιθανόλη

Ενδεικτικός χρόνος εκτέλεσης της άσκησης:  
10 περίπου λεπτά

Ο προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε αιθανόλη αλκοολούχων ποτών και γενικότερα προϊόντων που προέρχονται από αλκοολική ζύμωση

Τα αλκοολούχα ποτά είναι διαλύματα με κύρια διαλυμένη ουσία την αιθανόλη (κοινώς οινόπνευμα). Η περιεκτικότητα των ποτών αυτών σε αιθανόλη εκφράζεται με τη βοήθεια των αλκοολικών βαθμών (%vol). Οι αλκοολικοί βαθμοί εκφράζουν τα mL της αλκοόλης που περιέχονται σε 100 mL αλκοολούχου ποτού.

Υλικά και ουσίες που απαιτούνται	Όργανα που απαιτούνται
<ul style="list-style-type: none"><li>• κρασί</li><li>• ούζο</li><li>• «καθαρό» οινόπνευμα</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• αλκοολόμετρο</li><li>• ογκομετρικός κύλινδρος των 250 mL</li></ul>

1. Στον ογκομετρικό κύλινδρο ρίχνουμε μέχρι τα 2/3 του ύψους του κρασί.
2. Βυθίζουμε το αλκοολόμετρο στο κρασί που περιέχεται στον ογκομετρικό κύλινδρο και περιμένουμε μέχρι να ισορροπήσει.
3. Διαβάζουμε την ένδειξη του αλκοολόμετρου.

κρασί: .....

Η ένδειξη αυτή δείχνει τους αλκοολικούς βαθμούς ή την ισοδύναμη περιεκτικότητα % v/v.

4. Επαναλαμβάνουμε τα βήματα 1-3 με το «καθαρό» οινόπνευμα και με το ούζο.

οινόπνευμα: .....

ούζο: .....