

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΙ ΜΙΓΜΑΤΩΝ - ΑΠΟΣΤΑΞΗ ΚΡΑΣΙΟΥ

Σκοπός του πειράματος είναι να διαπιστώσουν οι μαθητές ότι δύο υγρά με διαφορετικά σημεία βρασμού μπορούν να διαχωριστούν με απόσταξη.

Απαιτούμενα όργανα	Αντιδραστήρια
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Φιάλη με σωλήνα και πώμα ➤ Θερμόμετρο ➤ ποτήρι ζέσεως ➤ λύχνος ➤ Βαμβάκι ➤ 2 τρίποδες και 2 πλέγματα ➤ ορθοστάτης 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ κρασί ➤ νερό

Το πείραμα προτείνεται να πραγματοποιηθεί σε μορφή επίδειξης ή να γίνει από μία ομάδα μαθητών με τη βοήθεια του καθηγητή.



Συναρμολογήστε τη διάταξη της απόσταξης όπως φαίνεται στην φωτογραφία.

Βρέξτε το βαμβάκι με παγωμένο νερό και το προσαρμόστε το στο σωλήνα της φιάλης.

Τοποθετήστε μικρή ποσότητα κρασιού μέσα στη φιάλη.

Τοποθετήστε το πώμα και το θερμόμετρο ως το ύψος του σωλήνα και ανοίξτε το λύχνο.

Μετά από 5 λεπτά καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας και προσπαθήστε σε συνεργασία με την ομάδα σας να δώσετε μία εξήγηση για αυτά που παρατηρήσατε.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....