

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"> ➤ Υάλινος σωλήνας με το κατάλληλο σχήμα ➤ πώμα ➤ θερμόμετρο ➤ ποτήρι ζέσεως ➤ λύχνος ➤ χαρτί κουζίνας ➤ 2 τρίποδες και 1 πλέγμα ➤ 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 στη φωτογραφία.

Το χαρτί κουζίνας το έχετε τυλίξει γύρω από τον σωλήνα και στην μέση του έχετε βάλει σελοτέιπ περιμετρικά για να στερεωθεί

Βρέξτε το χαρτί κουζίνας με παγωμένο νερό.

Τοποθετήστε 100mL κρασιού μέσα στη φιάλη.

Τοποθετήστε το πώμα και το θερμόμετρο έτσι ώστε η άκρη του να είναι μέσα στο κρασί κοντά στην επιφάνεια.

Ανοίξτε το λύχνο ώστε να επιτύχετε μία ήπια θέρμανση και μετά από 5 λεπτά καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας και προσπαθήστε σε συνεργασία με την ομάδα σας να δώσετε μία εξήγηση για αυτά που παρατηρήσατε.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....