

Π 7 : Η ταχύτητα της εξάτμισης ενός υγρού εξαρτάται από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Πότε στεγνώνει πιο γρήγορα η απλωμένη μπουγάδα, το χειμώνα ή το καλοκαίρι;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Οινόπνευμα καθαρό

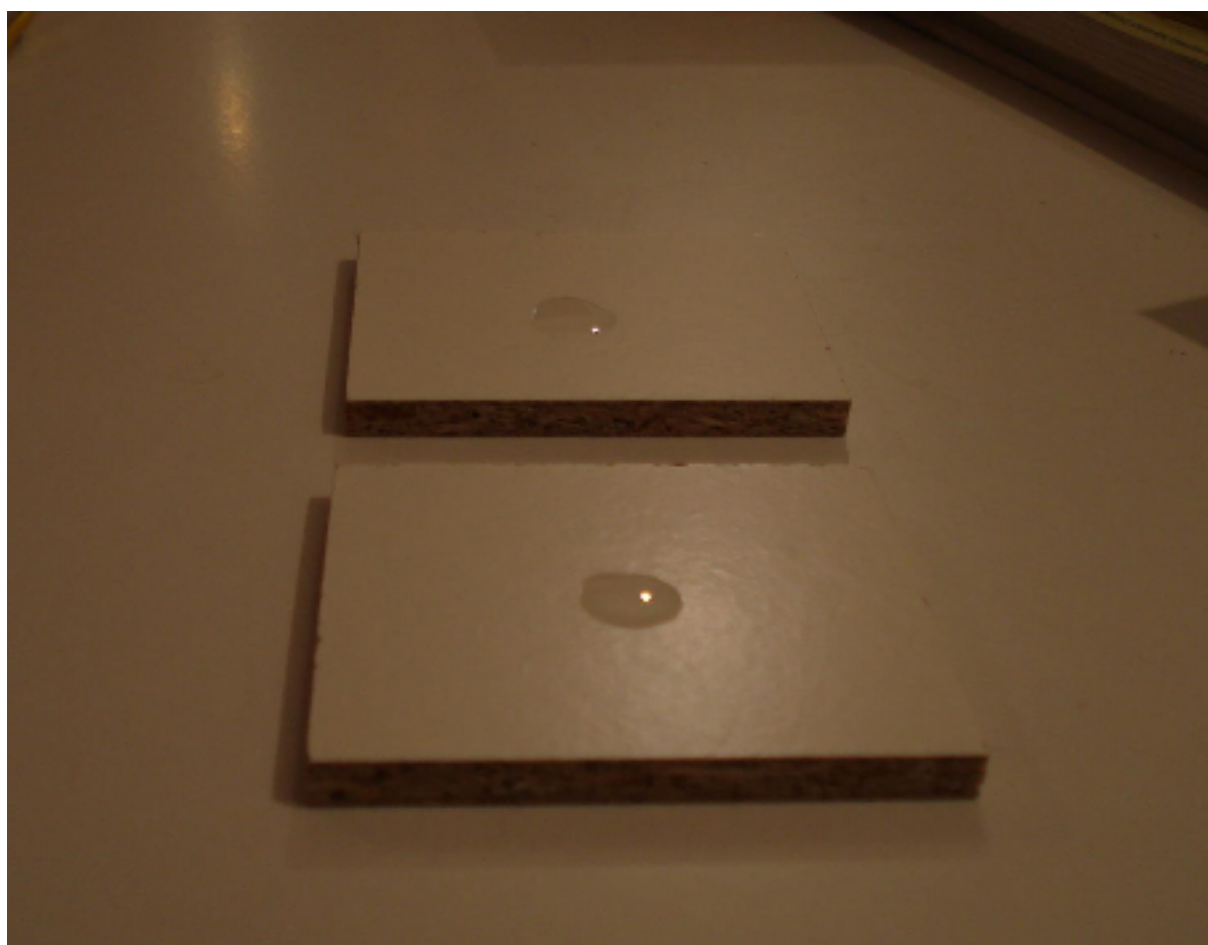
Σταγονόμετρο

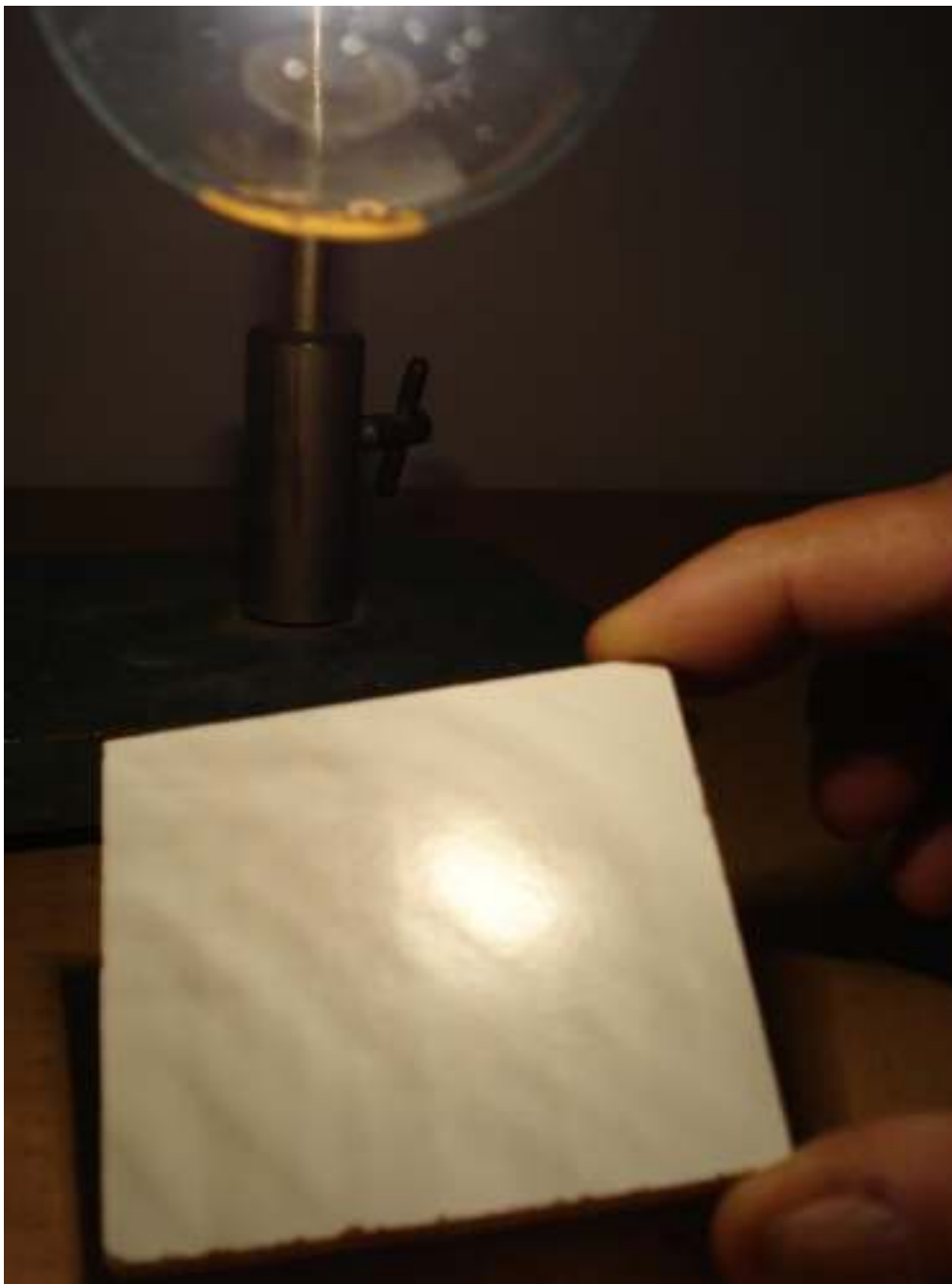
Επιφάνεια λεία

Φωτιστικό γραφείου

Οδηγίες εκτέλεσης

Με το σταγονόμετρο ρίξε από μία σταγόνα οινόπνευμα σε κάθε μια άκρη του θρανίου σου και πάνω από τη μία σταγόνα τοποθέτησε αναμμένο το φωτιστικό σε απόσταση 5-6 εκ. Τι παρατηρείς μετά από λίγο;





Παρατήρηση

- Η σταγόνα που θερμαίνεται από το φωτιστικό εξατμίζεται πιο γρήγορα από την άλλη.

Συμπέρασμα

- Η ταχύτητα της εξάτμισης ενός υγρού εξαρτάται από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Το ίδιο πείραμα γίνεται με τις σταγόνες οινοπνεύματος στον ήλιο και στη σκιά της τάξης.

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος