

Π 9: Απόσταξη

Τσικουδιά με απόσταξη



πηγή: agonaskritis.gr

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Αλατόνερο. Μπρίκι. Καμινέτο. Καπάκι κατσαρόλας. Ποτήρι γυάλινο.



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

Οδηγίες εκτέλεσης

Βάλε 100 ml – 150 ml αλατόνερο στο μπρίκι και τοποθέτησέ το πάνω στο αναμμένο καμινέτο. Πάνω από το μπρίκι κράτησε ένα καπάκι κατσαρόλας και δίπλα από το καμινέτο, τοποθέτησε ένα ποτήρι, όπως την εικόνα. Άφησε το αλατόνερο να βράζει, μέχρι να εξαερωθεί όλο το νερό. Τι παρατηρείς;



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



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



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



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



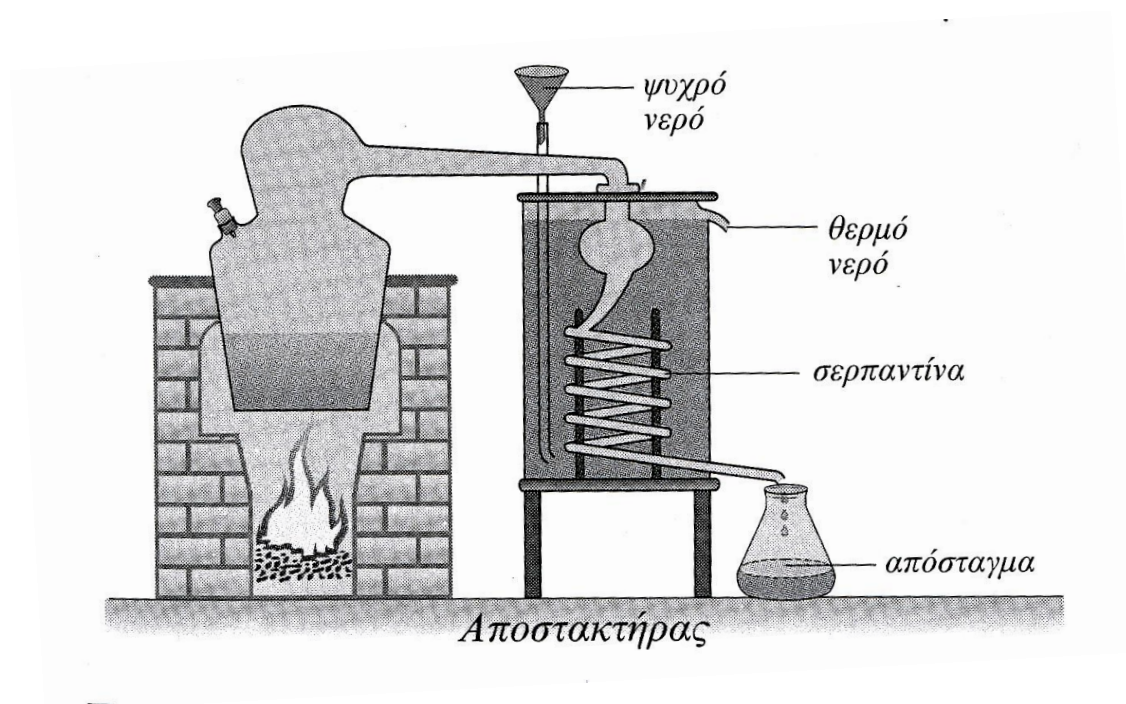
Παρατήρηση

- Οι υδρατμοί, που προέρχονται από το βρασμό του αλατόνερου, συμπυκνώνονται στο καπάκι που κρατάμε και το νερό στάζει στο ποτήρι. Αφού εξαερωθεί όλο το νερό, στον πυθμένα και στα τοιχώματα του μπρικκιού, μένει το αλάτι, ενώ το νερό συγκεντρώνεται στο ποτήρι.

Συμπέρασμα

- Η μέθοδος αυτή ονομάζεται απόσταξη.
- Με την απόσταξη μπορούμε να διαχωρίσουμε τα συστατικά ομογενών μισμάτων – υγρών διαλυμάτων.

Η μέθοδος διαχωρισμού με απόσταξη γίνεται με ειδικές συσκευές απόσταξης.



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