

2^η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ

(λ = ο αριθμός του πρώτου γράμματος του επωνύμου του κάθε φοιτητή/τριας)

1^ο βήμα : ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

Αγωγιμότητα δείγματος υφάλμυρου νερού (σε mS/cm)= $3.03+0.05*\lambda$

3^ο βήμα : ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ

Μετρήσεις μετά από 15 λεπτά λειτουργίας της συσκευής Αντίστροφης Όσμωσης:

	Διήθημα	Συμπύκνωμα
Αγωγιμότητα	$329+0.05*\lambda$ ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	$4.69+0.05*\lambda$ (mS/cm)
Παροχή (gallons/h)	$28+0.05*\lambda$	$18+0.05*\lambda$