[ΑΣΚΗΣΗ 8η - Ποτενσιομετρικές ογκομετρήσεις](https://eclass.teiath.gr/modules/units/?course=SAET120&id=1975)

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Α.Μ.: ΕΞΑΜΗΝΟ:**

**ΤΜΗΜΑ:**

**ΤΙΤΛΟΣ ΆΣΚΗΣΗΣ:**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Διδάσκεται η άσκηση του φυλλαδίου, σελ. 62-72. Για πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή του πεχαμέτρου: σελ. 51-55 του φυλλαδίου (άσκηση μέτρησης του pH).

Απαιτούμενες γνώσεις θεωρίας: Ebbing, Gammon, Σύγχρονη Γενική Χημεία, κεφ. 16, παράγραφος 16.7, σελ. 693.

# Ζητούμενα:

(α) Συμπληρώστε το φύλλο εργασίας σύμφωνα με τα ζητούμενα που γνωρίζετε (σκοπός, σύντομη θεωρία, εργαστηριακή πορεία, υπολογισμοί, συμπέρασμα, παρατηρήσεις, βιβλιογραφία).

(β) Στους "υπολογισμούς" καταστρώστε πίνακα με 6 στήλες με τις τιμές που περιγράφηκαν και εξηγήθηκαν στο εργαστήριο. Για τις στήλες 3, 4, 5, και 6 μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αριθμομηχανή ή λογιστικό πρόγραμμα (π.χ. Excel) στον υπολογιστή. Όλοι οι αριθμοί να περαστούν χειρόγραφα στους πίνακες.

Στη συνέχεια, σε χαρτί *μιλιμετρέ* τοποθετήστε τα σημεία οδηγούμενοι από τις τιμές του παραπάνω πίνακα, και χαράξτε τη βέλτιστη ευθεία. Τέλος εκτιμήστε την τιμή του VΟΞ από τα δυο διαγράμματα.

Από την τιμή του VΟΞ υπολογίστε την συγκέντρωση του άγνωστου διαλύματος βάσης.

|  |
| --- |
| ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ:  |
| ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣΌργανα – Συσκευές – ΑντιδραστήριαΠειραματική Πορεία

|  |  |
| --- | --- |
| Ομάδα που ανήκει ο φοιτητής:  |  |

 |

|  |
| --- |
| Μετρήσεις – Υπολογισμοί[Αν χρειαστεί, για τον Πίνακα με τους υπολογισμούς, μπορείτε να προσθέσετε επί πλέον δική σας σελίδα. Επίσης, τα ζητούμενα διαγράμματα θα πρέπει να γίνουν σε **χαρτί μιλιμετρέ**. ] |
| Συμπεράσματα |
| Παρατηρήσεις |
| Βιβλιογραφία |