

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

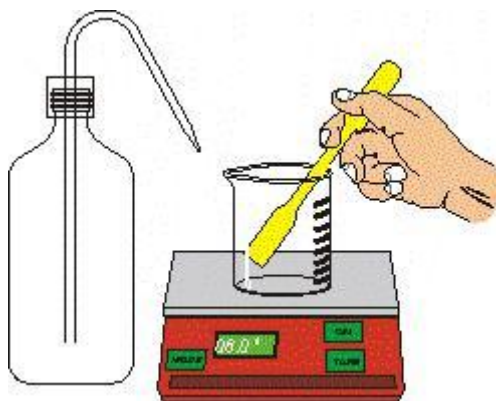
Επιμέλεια: Γιάννης Γράψας (Χημικός)

### Απαιτούμενα όργανα και υλικά - Απαιτούμενες ουσίες

1. Ζυγός
2. Κουταλάκι
3. Ογκομετρική φιάλη 100 mL
4. Ογκομετρική φιάλη 250 mL
5. Ογκομετρική φιάλη 1L
6. Ποτήρι ζέσεως 100 mL
7. Χωνί
8. Ράβδος ανάδευσης
9. Υδροβολέας
10. Θειικός χαλκός
11. Νερό

### Πορεία του πειράματος

#### Ι. Παρασκευή διαλύματος θειικού χαλκού 2% w/v



1. Υπολόγισε πόσα g θειικού χαλκού χρειάζονται για την παρασκευή 250mL του διαλύματος θειικού χαλκού 2% w/v: .....g
2. Ζύγισε σε ποτήρι ζέσεως 100 mL την απαραίτητη ποσότητα θειικού χαλκού
3. Διέλυσε σε περίπου 50mL νερό τη ζυγισμένη ποσότητα με τη βοήθεια ράβδου ανάδευσης.
4. Μετάφερε το περιεχόμενο του ποτηριού σε ογκομετρική φιάλη των 250mL με την βοήθεια χωνιού. Συμπλήρωσε προσεκτικά με νερό μέχρις την χαραγή των 250mL.

## II. Παρασκευή διαλύματος θειικού χαλκού 0,2% w/v



1. Από το διάλυμα που παρασκεύασες παραπάνω μετάφερε με την βοήθεια χωνιού 100 mL σε ογκομετρική φιάλη των 100mL.
2. Μετάγγισε την ποσότητα από την ογκομετρική φιάλη των 100 mL σε ογκομετρική φιάλη του 1 L
3. Πρόσθεσε νερό στην ογκομετρική φιάλη των 100 mL ξέπλυνέ την και μετέφερε το νερό στην ογκομετρική φιάλη του 1 L
4. Συμπλήρωσε προσεκτικά με νερό μέχρις την χαραγή του 1 L.