

ΘΕΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ -EUSO

- Ζητήσαμε από τους μαθητές να πραγματοποιήσουν τις παρακάτω ασκήσεις.

Άσκηση 1

Παρασκευή άλατος NaCl , με εξουδετέρωση διαλύματος NaOH από HCl και έλεγχος της παραγόμενης ποσότητας.



Άσκηση 2

Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης.



ΜΕΛΕΤΑΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΠΡΟΧΩΡΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΖΟΜΑΣΤΕ...



ΚΑΠΟΙΟΣ... ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΕΙ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ογκομέτρηση :

- 9 / 14, κατέγραψαν τις 3 μετρήσεις και τον μέσο όρο των μετρήσεων.
- 6 / 9, οι μετρήσεις που κατέγραψαν είχαν μικρές αποκλίσεις, από το μέσο όρο.
- 5 / 14, κατέγραψαν τον μέσο όρο των τριών μετρήσεων, χωρίς να αναφέρουν αναλυτικά τις μετρήσεις.
- 7/14, υπολόγισαν σωστά τα mol της ογκομέτρησης και της μάζας του NaCl.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ: 61/100

3η & 2η ΟΜΑΔΑ: ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ

1η ΟΜΑΔΑ: 2ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ