

Φύλλο εργασίας για το εργαστήριο

Πείραμα 5.3 Θερμική διάσπαση ανθρακικού χαλκού

Σχολείο:

Τάξη -Τμήμα:

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Μεταεργαστηριακές ερωτήσεις

- 1) Σε τι οφείλεται η μεταβολή του χρώματος του δοκιμαστικού σωλήνα με τον ανθρακικό χαλκό πριν από τη θέρμανση και μετά τη θέρμανση;
- 2) Θα μπορούσαμε να πωματίσουμε το δοκιμαστικό σωλήνα που θερμαίνουμε ναι ή όχι και γιατί;
- 3) Ποια χημική ουσία περιέχει ο δοκιμαστικός σωλήνας μετά τη θέρμανση;
- 4) Ποια είναι η χημική εξίσωση της αντίδρασης που πραγματοποιείται κατά τη διοχέτευση του αερίου μέσα στη γυάλινη λεκάνη και σε ποια κατηγορία αντιδράσεων μπορεί να καταταγεί;
- 5) Αν γνωρίζουμε ότι τα γάντια από PVC περιέχουν χλώριο και ότι αυτό αντιδρά με το οξείδιο του χαλκού σχηματίζοντας πτητικά χλωρίδια τα οποία όταν θερμαίνονται στη φλόγα του λύχνου χρωματίζουν τη φλόγα πράσινη, θα μπορούσαμε να διαπιστώσουμε αν κάποια γάντια είναι από PVC ή όχι;