ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ PH

1. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις λέξεις: **μικρότερο-η, μεγαλύτερο-η,μικραίνει,μεγαλώνει**

α) Χυμός λεμονιού βρέθηκε να είναι..........από το 7

β) Όταν αυξάνεται η οξύτητα ενός διαλύματος τότε η τιμή του PH αυτού ....................

γ) Όταν αραιώσουμε διάλυμα νιτρικού οξέοςμε προσθήκη νερού, το PΗ του διαλύματος που προκύπτει έχει τιμή ............................από την τιμή του PΗ του αρχικού διαλύματος του οξέος

1. Διαθέτουμε τρία ποτήρια. Στο ποτήρι Π1 προσθέτουμε 100 ml καθαρό νερό.Στο ποτήρι Π2 προσθέτουμε 4g υδροχλωρικού οξέος και καθαρό νερό μέχρι ο όγκος του διαλύματος να γίνει 100ml. Στο ποτήρι Π3 προσθέτουμε 8g υδροχλωρικού οξέος και καθαρό νερό μέχρι ο όγκος του διαλύματος να γίνει 100ml.

Α) Να κατατάξεις τα τρία ποτήρια κατά σειρά αυξανόμενου PΗ

Β) Ποιό από τα τρία ποτήρια περιέχει πιο όξινο υγρό;

Γ) Αν δεν γνωρίζουμε πού βρίσκεται το καθαρό νερό πώς θα το διαπιστώσουμε;