ΆΣΚΗΣΗ 5: Οξέα και βάσεις – Μέτρηση του pH με τη βοήθεια δεικτών

|  |  |
| --- | --- |
| Ερωτήσεις: | ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ |
| 1. Τί pH αναμένετε για διάλυμα που περιλαμβάνει **καυστικό νάτριο** συγκέντρωσης 0.1Μ; |  |
| 1. Προτείνετε ένα τρόπο να αραιώσετε με τα συνήθη σκεύη που διατίθενται στο εργαστήριο το διάλυμα της **ερώτησης 1** κατά 10 φορές. |  |
| 1. Τί pH αναμένετε να έχει το διάλυμα που παρασκευάσατε στην προηγούμενη ερώτηση; |  |
| 1. Προτείνετε ένα τρόπο να αραιώσετε με τα συνήθη σκεύη που διατίθενται στο εργαστήριο το διάλυμα της **ερώτησης 2** κατά 1000 φορές. |  |
| 1. Τί pH αναμένετε να έχει το διάλυμα της προηγούμενης ερώτησης; |  |
| 1. Τί pOH αναμένετε να έχουν, αντίστοιχα, τα διαλύματα των ερωτήσεων 1, 3 και 5; |  |
| 1. Τί pH αναμένετε να έχει το διάλυμα που παρασκευάσατε στην ερώτηση 5, αν το αραιώσετε κατά 1000 φορές; |  |