**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Ονοματεπώνυμο:…………………………………………………….**

**Δείτε το βίντεο στο youtube για την εξουδετέρωση και συμπληρώστε το παρακάτω φύλλο εργασίας.**

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά.

1. **Εξουδετέρωση** ονομάζεται η αντίδραση κατά την οποία τα ..........................

που προέρχονται από ένα οξύ, ενώνονται με τα ιόντα ........................................ που προέρχονται από μία βάση και παράγονται μόρια ......................................

Η αντίδραση αυτή περιγράφεται από την εξίσωση:.............................................

1. Μετά την εξουδετέρωση:

Α. Αν στο τελικό διάλυμα ο αριθμός ιόντων …………….. είναι……………… με τον αριθμό ιόντων ……………… τότε το pH του διαλύματος θα είναι…………. Αυτό συμβαίνει γιατί δεν περισσεύουν ούτε ιόντα………………ούτε ιόντα …………..

Β. Αν στο τελικό διάλυμα ο αριθμός ιόντων …………….. είναι………………από τον αριθμό ιόντων ……………… τότε το pH του διαλύματος θα είναι………….………….. Αυτό συμβαίνει γιατί περισσεύουν ………………………………………

Γ. Αν στο τελικό διάλυμα ο αριθμός ιόντων …………….. είναι………………από τον αριθμό ιόντων ……………… τότε το pH του διαλύματος θα είναι………….…………..Αυτό συμβαίνει γιατί περισσεύουν ..............................

1. Ένα διάλυμα οξέος εξουδετερώνεται από ένα διάλυμα ………………………..

Ένα διάλυμα βάσης εξουδετερώνεται από ένα διάλυμα………………………..