

Τάξη: Β' Λυκείου Γενικής Παιδείας Μάθημα: Χημεία Ονομ/υμο: Ημ/νία.....	Φύλλο Εργασίας
	Όξινο Χαρακτήρα Καρβοξυλικών Οξέων

Όσα από τα καρβοξυλικά οξέα διαλύονται στο νερό, δείχνουν σε γενικές γραμμές ασθενή όξινο χαρακτήρα. Έτσι δίνουν τις αντιδράσεις των οξέων όπως:

1. Αλλάζουν το χρώμα των δεικτών
2. Αντιδρούν με μέταλλα
3. Διασπούν τα ανθρακικά άλατα

Πορεία πειράματος

1. Συμπεριφορά στους Δείκτες

Αριθμούμε 3 δοκι. σωλήνες και εισάγουμε στον 1 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml HCl 0,5M στον 2 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml. νερό στον 3 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml CH ₃ COOH 1M Προσθέτουμε σε όλους του δοκ. σωλήνες 2-3 σταγόνες δείκτη Ηλιανθίνη και καταγράφουμε τις παρατηρήσεις μας	
---	--

2. Επίδραση στα Ανθρακικά άλατα

Αριθμούμε 3 δοκιμαστικούς σωλήνες και εισάγουμε μικρή ποσότητα Na ₂ CO ₃ Προσθέτουμε, στον 1 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml HCl 0,5M στον 2 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml. νερό στον 3 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml CH ₃ COOH 1M και καταγράφουμε τις παρατηρήσεις μας	
---	--

3. Επίδραση στα Μέταλλα

Σε 2 δοκιμαστικούς σωλήνες και εισάγουμε , στον 1 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml HCl 0,5M στον 2 ^ο δοκ. σωλήνα 5 ml. CH ₃ COOH 1M Βάζουμε από ένα μικρό κομμάτι ταινίας Mg και καταγράφουμε τις παρατηρήσεις μας	
---	--

Συμπεράσματα: