

## ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ-ΗΜΙΑΝΟΡΘΩΣΗ ΤΑΣΗΣ

Για την άσκηση ημιανόρθωσης και τις μετρήσεις με τον παλμογράφο, που πρέπει να παραδοθεί την Τετάρτη 17-4-2019, για τις ομάδες Α και Β στην εργασία πρέπει οπωσδήποτε να περιέχονται τα εξής:

1. Σκοπός της άσκησης είναι η εξοικείωση χρησιμοποίησης του Παλμογράφου για τη μέτρηση  $V_{pp}$  και  $T$  (περιόδου και κατά συνέπεια της συχνότητας  $f$ ) μιας κυματομορφής.
2. Σχεδίαση πλήρους οθόνης Παλμογράφου με τα Divisions (κουτάκια) και τους δύο άξονες όπως φαίνεται στις φωτογραφίες που πήραν με τα κινητά τους.
3. Πάνω σε αυτήν την απεικόνιση να σχεδιάσουν την κυματομορφή του πλήρους ημιτόνου και να υπολογίσουν την  $V_{pp}$  καθώς και την περίοδο  $T$  και ακολούθως να υπολογιστεί η συχνότητα της κυματομορφής με βάση τη θέση των ρυθμιστικών χειριστηρίων volts/div και time/div.
4. Να σχεδιαστεί το κύκλωμα της ημιανόρθωσης που περιέχει την αντίσταση και τη διάοδο και να αναφερθούν οι τιμές που χρησιμοποιήσαμε στο εργαστήριο.
5. Να γίνουν τα ίδια με την κυματομορφή της ημιανόρθωσης.

Ο διδάσκων

Αναστασόπουλος Ανδρέας