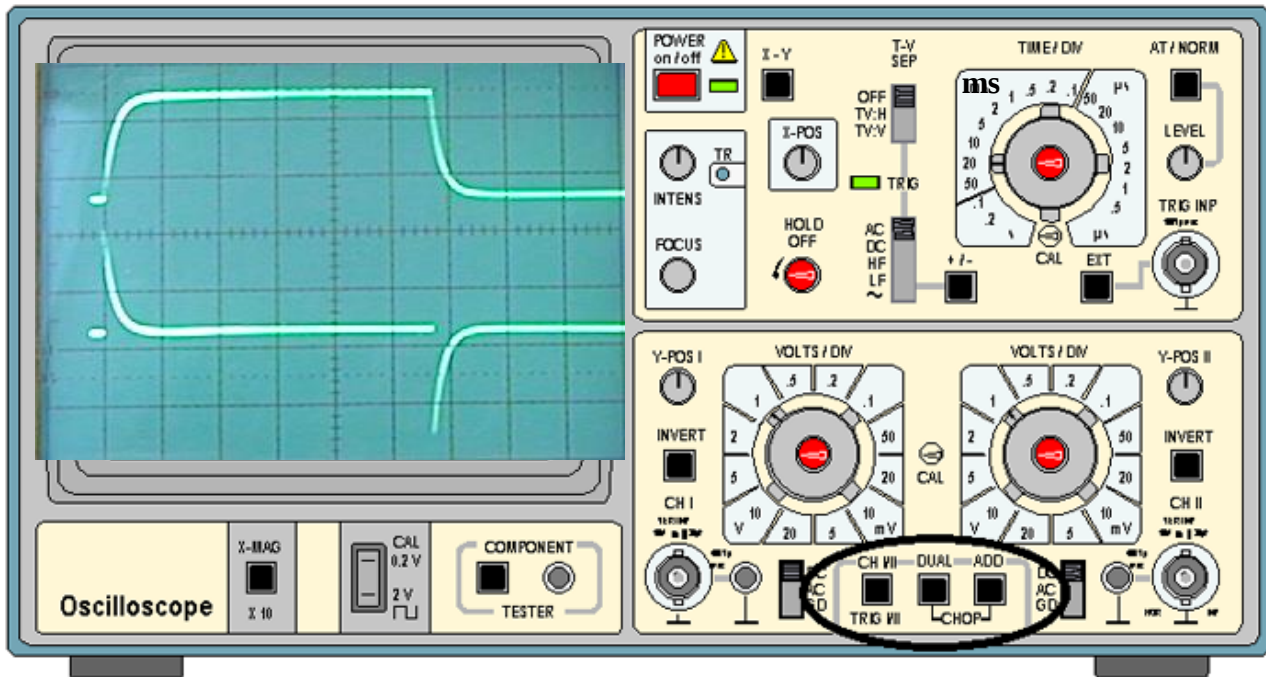


ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Σημειώστε τις απαντήσεις σας στα κενά σημεία που εμφανίζονται:

Μέτρηση της εκθετικής απόσβεσης $V_R(t)$ μαζί με τη φόρτιση-εκφόρτιση $V_C(t)$



- Δίνονται τα εξής: $V_R(t) \rightarrow \text{CH1}$, $V_C(t) \rightarrow \text{CH2}$, το κάθε κουτάκι στην οθόνη έχει πέντε υποδιαιρέσεις.
- Παρατηρείστε τις ενδείξεις (τη μαύρη γραμμή εντός ενός από τα 4 τετράγωνα στην περιφέρεια του κάθε ρυθμιστή) στους ρυθμιστές: TIME/DIV και VOLTS/DIV σε κάθε κανάλι (CH1, CH2). Σημειώστε τις ενδείξεις:
Time/div', $\beta = \dots\dots\dots$ 'Volts/div', CH1, $V_1 = \dots\dots\dots$ 'Volts/div', CH2, $V_2 = \dots\dots\dots$
- Υπολογίστε την περίοδο T και στα 2 κανάλια, ως εξής: στον οριζόντιο άξονα μετρήστε τον αριθμό N από κουτάκια που αντιστοιχούν σε μια **φόρτιση** (δηλαδή σε $T/2$) του πυκνωτή, τότε το $\beta \times N \times 2 = T$.
CH1, $T_1 = \dots\dots\dots$, CH2, $T_2 = \dots\dots\dots$
- Υπολογίστε το πλάτος της τάσης $V_{\max}$ και στα 2 κανάλια, ως εξής: στον κατακόρυφο άξονα μετρήστε τον αριθμό K από κουτάκια που αντιστοιχούν σε μια **φόρτιση** του πυκνωτή, τότε:
CH1, $K \times V_1 = V_{1,\max} = \dots\dots\dots$, CH2, $K \times V_2 = V_{2,\max} = \dots\dots\dots$
- Υπολογίστε στο **CH2**, το γινόμενο: $0.632 \times V_{2,\max} = V_\tau = \dots\dots\dots$, και από την οθόνη του παλμογράφου βρείτε τη σταθερά χρόνου- τ στον οριζόντιο άξονα, που αντιστοιχεί στην τεταγμένη V_τ :
 $RC = \tau = \beta \times N_\tau = \dots\dots\dots$, και την συχνότητα αποκοπής: $f_0 = 1/\tau = \dots\dots\dots$
- Υπολογίστε στο **CH1**, το γινόμενο: $0.368 \times V_{1,\max} = V_\tau = \dots\dots\dots$, και από την οθόνη του παλμογράφου βρείτε τη σταθερά χρόνου- τ στον οριζόντιο άξονα, που αντιστοιχεί στην τεταγμένη V_τ :
 $RC = \tau = \beta \times N_\tau = \dots\dots\dots$, και την συχνότητα αποκοπής: $f_0 = 1/\tau = \dots\dots\dots$

ΒΑΘΜΟΣ#2: ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ: