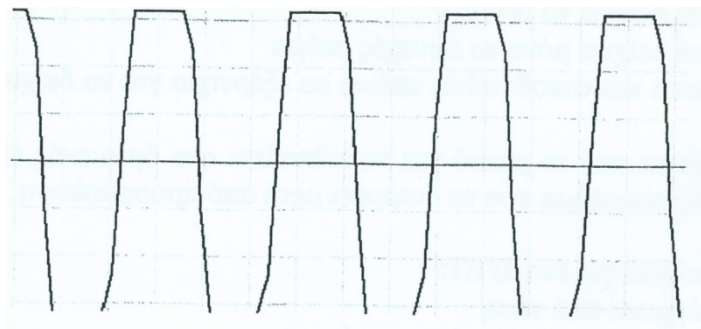


ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- 1) Αν σε ένα ημιτονικό σήμα διπλασιάσουμε την συχνότητα του, τι θα συμβεί με το πλάτος (τάση) του σήματος;

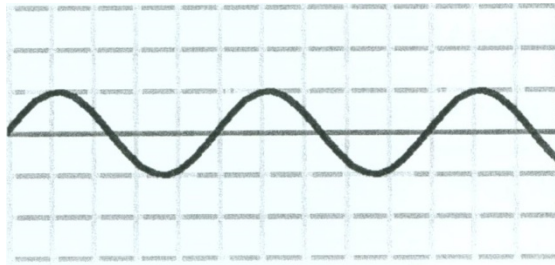
- 2) Αν στην οθόνη του παλμογράφου σας βλέπετε την παρακάτω εικόνα πιο κουμπί θα χρησιμοποιήσετε για να βελτιώσετε την εικόνα σας;



- 3) Τι κάνουμε για να μετρήσουμε με μεγαλύτερη ακρίβεια το πλάτος ενός σήματος στον παλμογράφο;

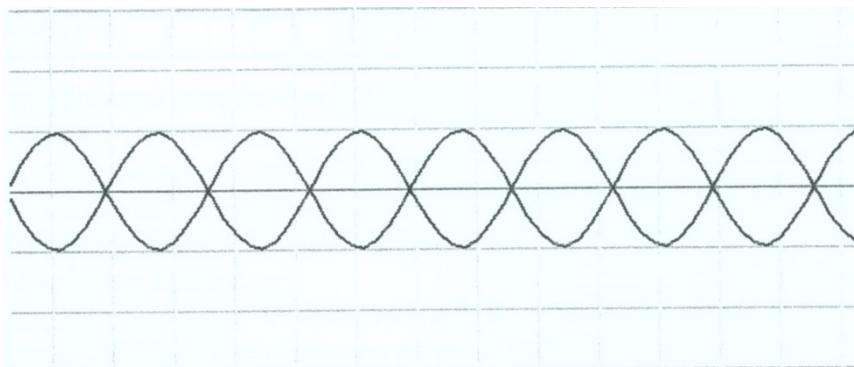
4) Τι μπορούμε να μετρήσουμε με έναν παλμογράφο;

5) Έστω ότι βλέπετε στον παλμογράφο την παρακάτω εικόνα, με τους διακόπτες Volt/div και Sec/div να δείχνουν ενδείξεις 20 V/div και 0.2 ms/div αντίστοιχα. Να προσδιορίσετε την τάση V_{p-p} και την περίοδο του σήματος.



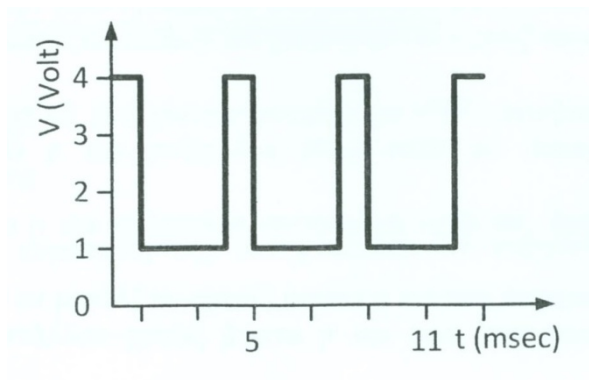
6) Τι απεικονίζεται στην οθόνη σας , θέτοντας τον επιλογέα AC/DC/GND του παλμογράφου στη θέση DC;

7) Ποια η διάφορα φάσης των παρακάτω σχημάτων;



8) Αν ο παλμογράφος δείχνει την τιμή φάσης ίση με $V_p=10\text{Volt}$ για ένα ημιτονοειδές σήμα πια θα ήταν η αντίστοιχη τιμή τάσης που θα έδειχνε ένα βολτόμετρο;

9) Ποια η τιμή τάσης peak-to-peak της κυματομορφής του σχήματος.



10) Αν στην οθόνη του παλμογράφου σας βλέπατε την παρακάτω εικόνα πιο κουμπί θα χρησιμοποιούσατε για να βελτιώσετε την εικόνα σας.

