

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

α) Το σήμα είναι αναλογικό επειδή μεταβάλλεται συνεχόμενο ως προς το χρόνο.

β) Έχουμε 2 τετραγωνάκια για το πλάτος τάσης, οπότε: $V_0 = 2\text{DIV} \times \frac{1\text{V}}{\text{DIV}} = 2\text{V}$

γ) Έχουμε 1,5 τετραγωνάκια για την περίοδο, οπότε: $T = 1,5\text{DIV} \times \frac{5\text{ms}}{\text{DIV}} = 7,5\text{ms}$

δ) Έχουμε 2 κορυφές στην κυματομορφή οι οποίες έχουν μικρότερο πλάτος, οπότε 2 δόντια από τον οδοντωτό τροχό είναι σπασμένα.

ε) Επειδή το σήμα είναι αναλογικό, ο αισθητήρας ταχύτητας στροφών που παράγει τέτοιο σήμα, είναι ο αισθητήρας μαγνητικής αντίστασης.

