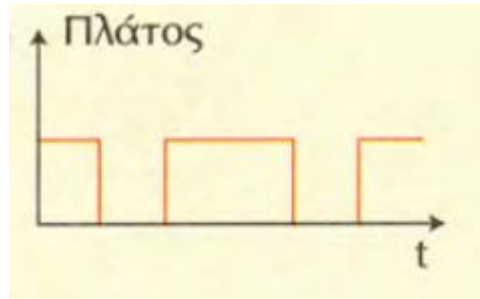


Θέμα 2^ο

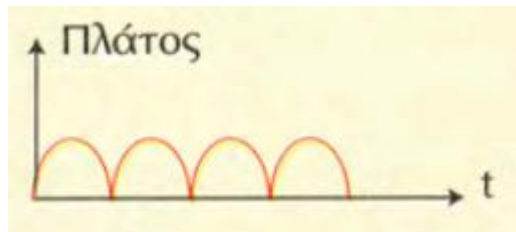
2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Τα ψηφιακά σήματα των δύο καταστάσεων λέγονται δυαδικά.

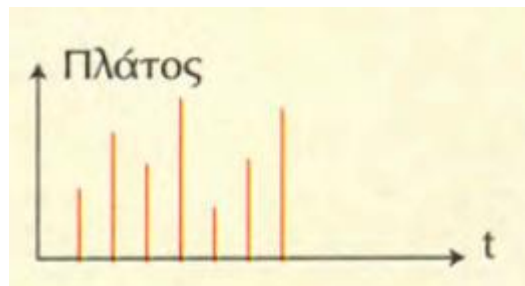
β. Το σήμα του σχήματος δεν είναι ψηφιακό.



γ. Το σήμα του σχήματος είναι αναλογικό.



δ. Το σήμα του σχήματος δεν είναι ψηφιακό.

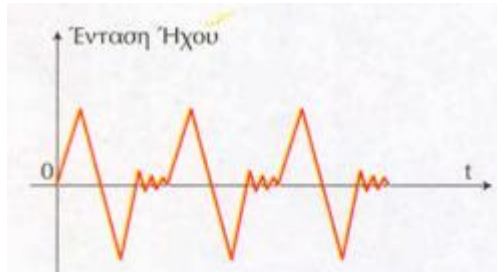


ε. Ψηφιακό σήμα είναι το σήμα που παίρνει μόνο διακριτές τιμές.

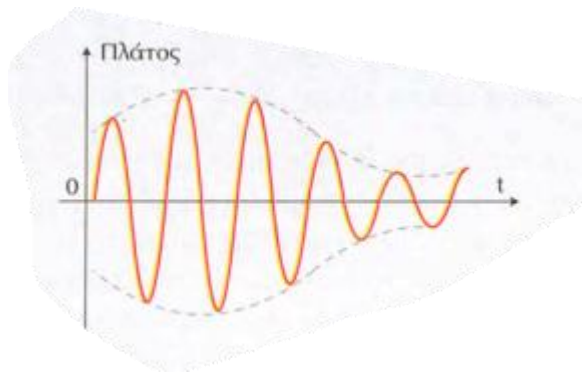
Μονάδες 10

2.2 Να συμπληρώσετε τα κενά με μία από τις λέξεις που βρίσκονται στην παρένθεση.

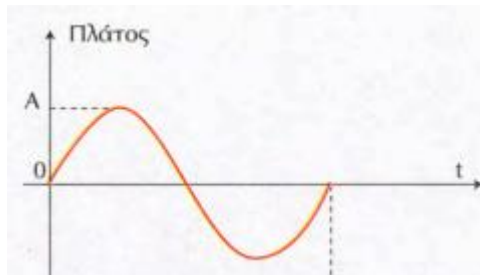
α. Ένα σήμα φθόγγου ομιλίας είναι _____ (ψηφιακό / αναλογικό) σήμα.



β. Ένα ραδιοφωνικό σήμα διαμόρφωσης πλάτους είναι _____ (ψηφιακό / αναλογικό) σήμα.



γ. Ένα ημιτονοειδές σήμα είναι _____ (ψηφιακό / αναλογικό) σήμα.



δ. _____ (Ψηφιακό / Αναλογικό) είναι το σήμα το οποίο συνεχώς μεταβάλλεται με το χρόνο και έχει θεωρητικά άπειρες τιμές.

ε. Για το σήμα του ημιτόνου, η περίοδος (T) και η συχνότητα (f) συνδέονται σύμφωνα με τη σχέση: _____ ($f = \frac{1}{T}$ / $f = \frac{1}{T^2}$).

Μονάδες 15