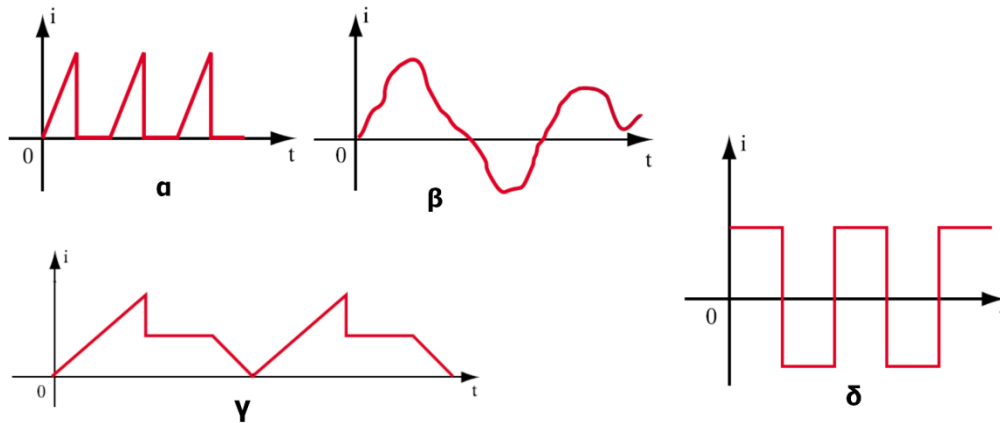


ΘΕΜΑ 2^ο

Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Παρατηρήστε τις παρακάτω κυματομορφές. Ποια από αυτές μας δείχνει ότι το ρεύμα μεταβάλλεται απεριοδικά (όχι περιοδικά);



2. Η τάση από κορυφή σε κορυφή (U_{p-p}) μιας ημιτονοειδούς κυματομορφής είναι 2V. Η ενεργός τιμή ($U_{εν}$) της τάσης είναι:

- α. 1,41V
- β. 1V
- γ. 0,707V
- δ. 0,578V

3. Ο τύπος $\omega=2\pi f$ εκφράζει το μέγεθος της:

- α. στιγμιαίας φάσης
- β. συχνότητας
- γ. κυκλικής συχνότητας
- δ. στιγμιαίας συχνότητας

4. Το πλάτος (U_0) μιας ημιτονοειδούς κυματομορφής είναι 1V. Η τάση από κορυφή σε κορυφή (U_{p-p}) είναι:

- α. 0,5 V
- β. 1V
- γ. 1,41V
- δ. 2V

5. Η συχνότητα f του εναλλασσομένου ρεύματος είναι

- α. αντιστρόφως ανάλογη της περιόδου T
- β. ανάλογη της περιόδου T
- γ. αντιστρόφως ανάλογη του τετραγώνου της περιόδου T
- δ. ανάλογη του τετραγώνου της περιόδου T

Μονάδες 25