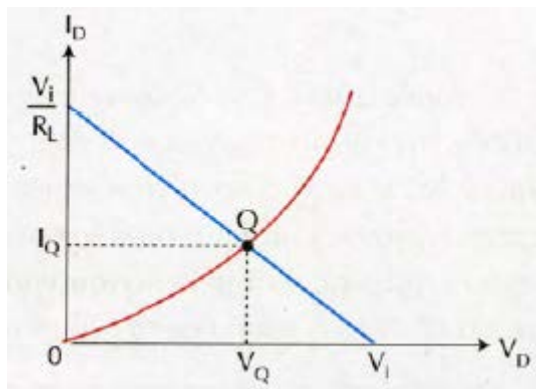


ΘΕΜΑ 2

- 1) Να χαρακτηρίσετε την πρόταση που ακολουθεί , γράφοντας στο τετράδιό σας τον αριθμό που αντιστοιχεί, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

Η γραμμική εξίσωση πρώτου βαθμού που παριστάνει την μεταβολή της τάσης στα άκρα της διόδου V_D συναρτήσει της μεταβολής του ρεύματος I_D φαίνεται στο παρακάτω σχήμα και είναι μία ευθεία γραμμή, η οποία ονομάζεται ευθεία φόρτου.



(Μονάδες 3)

- 2) Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν ώστε να συμπληρωθεί σωστά η περιγραφή.

Η σχέση $V_i = V_D + V_L$ όπου $V_L = I_D \cdot R_L$ είναι α..... εξίσωση πρώτου βαθμού και παριστάνει την μεταβολή της β..... στα άκρα της διόδου V_D συναρτήσει της μεταβολής του ρεύματος I_D . Σχηματικά η εξίσωση αυτή παριστάνεται με μία ευθεία γραμμή, η οποία ονομάζεται ευθεία γ.....

Δίνονται

1. φόρτου
2. Γραμμική
3. Τάσης

(Μονάδες 9)

3) Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν ώστε να συμπληρωθεί σωστά η περιγραφή.

Η αντίσταση α..... φορές ή β..... RR ως το γ..... της μεταβολής της τάσης, στο σημείο B, στην ανάστροφη πόλωση προς την αντίστοιχη γ..... του ρεύματος.

Δίνονται:

1. πόλωσης
2. πηλίκο
3. μεταβολή
4. ανάστροφης

(Μονάδες 12)

4) Να συμπληρώσετε τη λέξη που λείπει ώστε να συμπληρωθεί σωστά η περιγραφή.

Η χαρακτηριστική στην ορθή πόλωση μπορεί να προσεγγισθεί με τμήμα

Δίνονται:

- α. ευθύγραμμο
- β. κυκλικό

(Μονάδες 1)