

ΘΕΜΑ 2

- 1) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στον αριθμό και το γράμμα που αντιστοιχούν, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α. Όταν εφαρμοσθεί εξωτερική τάση στα άκρα μιας διόδου, υπάρχουν δύο τρόποι σύνδεσης της πηγής: η ορθή και η ανάστροφη πόλωση
- β. Σε μια ηλεκτρική πηγή υπάρχει μικρός αριθμός ηλεκτρονίων στον αρνητικό πόλο και μικρός αριθμός θετικών φορτίων στο θετικό πόλο

(Μονάδες 10)

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

Μια diode είναι πολωμένη κατά την ορθή φορά εάν η εξωτερική πηγή είναι συνδεδεμένη στο κύκλωμα ώστε ο α..... πόλος της να είναι στο τμήμα β..... της diode και ο αρνητικός πόλος της στο τμήμα N της γ.....

Δίνονται:

1. P
2. θετικός
3. diode

(Μονάδες 15)