

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι 5 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: συχνότητες, παρεμβολές, κάθετα, τάσης, υγρασίας, εκφόρτιση, κυκλώματα, μέτρηση, αισθητήρες, διαγώνια.

Μερικές χρήσιμες συμβουλές για το χειρισμό του μικροϋπολογιστή είναι:

1. Επειδή μπορεί να καταστραφεί από φορτία στατικού ηλεκτρισμού, πρέπει να κάνουμε _____ του στατικού ηλεκτρισμού.
2. Επειδή είναι ευαίσθητος σε απότομες αυξομειώσεις _____, πρέπει να διακόπτουμε την τροφοδοσία του, πριν από κάθε τεχνική επέμβαση.
3. Επειδή περιέχει _____ με πολύ λεπτές συνδέσεις, δεν αφήνουμε το μικροϋπολογιστή σε περιβάλλον με ισχυρές δονήσεις.
4. Επειδή το βύσμα σύνδεσης του μικροϋπολογιστή έχει πολλές επαφές, φροντίζουμε να τον αποσυνδέουμε πάντα _____ και με μεγάλη προσοχή για να μη λυγίσουν οι επαφές σύνδεσης.
5. Επειδή τα ηλεκτρονικά στοιχεία επηρεάζονται σημαντικά από ξένα ηλεκτρομαγνητικά πεδία (μαγνήτες, ραδιοσυχνότητες, κινητά κ.λπ.), πρέπει να προσέχουμε τις _____ από τέτοια πεδία, γιατί μπορεί να παραπλανήσουν το μικροϋπολογιστή.

Μονάδες 10

2.2. 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.** Ο αισθητήρας "λ" ελέγχει - μετράει στην πολλαπλή εξαγωγή το οξυγόνο που περιέχεται στα καυσαέρια.
- β.** Μια πορεία - διαδικασία, χωρίς καμία δυνατότητα ρύθμισης ή διόρθωσης είναι ένα σύστημα ρύθμισης "κλειστού βρόχου".
- γ.** Η διαδικασία ή η δυνατότητα η οποία επηρεάζει την είσοδο του συστήματος λέγεται ανάδραση (feedback).

δ. Το φτωχό μείγμα εντοπίζεται από τον αισθητήρα οξυγόνου και ενημερώνει την Η.Μ.Ε., και αυτή με τη σειρά της διορθώνει ψεκάζοντας τα μπεκ περισσότερο χρόνο (πλούσιο μείγμα).

ε. Αυτή η συνεχής διόρθωση ανάμεσα σε δύο καταστάσεις (φτωχό - πλούσιο), ώστε να επιτυγχάνεται η ιδανική κατάσταση (θέση ισορροπίας), χαρακτηρίζει τα συστήματα ανοιχτού βρόχου.

Μονάδες 15