

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε το γράμμα που βρίσκεται μπροστά από κάθε ένα από τα πέντε κενά στις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, τον αριθμό της λέξης που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 4 από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **έμβολο, μετασχηματιστή, μηχανική, παροχή, ρεύμα, θερμοστάτη, σύσταση, οπλισμό, ψυκτικό.**

Οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, ανάλογα με την εφαρμογή, μπορούν να συνδεθούν στη γραμμή του ψυκτικού υγρού ή στη γραμμή αναρρόφησης ή στη γραμμή κατάθλιψης.

Οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες μετατρέπουν την ηλεκτρική ενέργεια σε **α.**_____.

Αποτελούνται από ένα πηνίο με τον **β.**_____ του, από το **γ.**_____ της βαλβίδας,

το ελατήριο και το κυρίως σώμα της. Συνδέονται σε σειρά στο ηλεκτρικό κύκλωμα του

δ._____ ή πρεσοστάτη και όταν κλείσουν οι επαφές τους, το πηνίο της βαλβίδας

διαρρέεται από **ε.**_____ και η βαλβίδα αλλάζει θέση, δηλαδή αν ήταν κλειστή, ανοίγει

και αν ήταν ανοιχτή, κλείνει.

Μονάδες 10

2.2 Να αναφέρετε τα τρία βασικά χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ένας σερβοκινητήρας.

Μονάδες 15