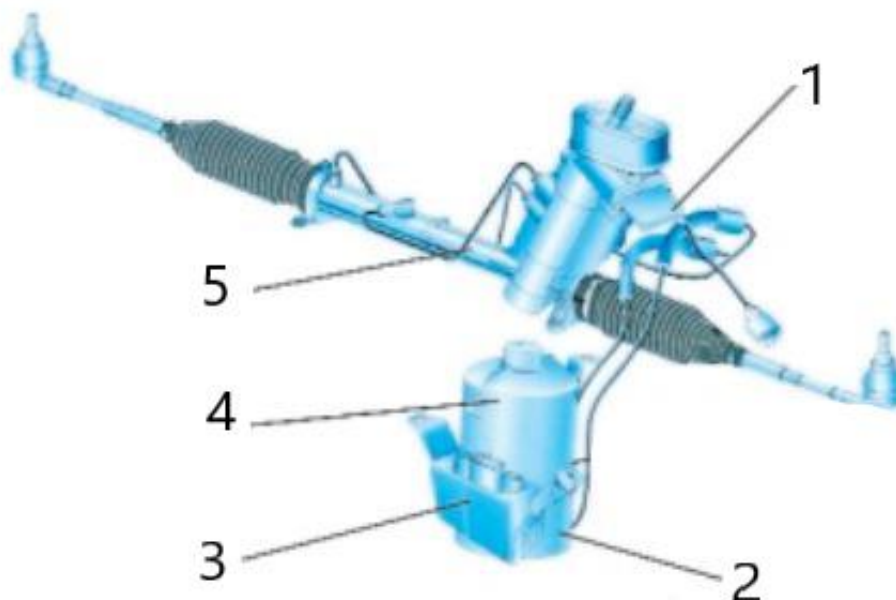


ΘΕΜΑ 2°

2.1. Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται ένα σύστημα διεύθυνσης με διάταξη υδραυλικής υποβοήθησης και ηλεκτρικό κινητήρα. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της στήλης Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ από τη στήλη Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1	α. Γραναζωτή αντλία
2	β. Αισθητήρας υδραυλικού τιμονιού
3	γ. Κρεμαγιέρα
4	δ. Ηλεκτρονική Μονάδα
5	ε. Δοχείο υγρών
	στ. Μοτέρ αντλίας

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. Σημαντικό πλεονέκτημα της υδραυλικής υποβοήθησης με ηλεκτρικό κινητήρα στο σύστημα διεύθυνσης, είναι ότι το τιμόνι λειτουργεί υποβοηθούμενο έστω κι αν ο κινητήρας σβήσει.

β. Ο αισθητήρας γωνιακής θέσης τιμονιού είναι τοποθετημένος στην κρεμαγιέρα.

γ. Το βηματικό μοτέρ βρίσκεται στο πάνω μέρος του συγκροτήματος της αντλίας λαδιού.

δ. Η μονάδα ελέγχου του συστήματος διεύθυνσης ανιχνεύει τα σήματα που εκπέμπονται από τους αισθητήρες ταχύτητας οχήματος και γωνιακής θέσης τιμονιού.

ε. Κατά την τοποθέτηση του αισθητήρα γωνιακής θέσης τιμονιού πρέπει να είναι σε κατάσταση ηρεμίας.

Μονάδες 15