

ΘΕΜΑ 2°

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 της στήλης Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ από τη στήλη Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ)	ΣΤΗΛΗ Β (ΤΥΠΟΣ)
1. Θέσης πεντάλ γκαζιού	α. Τύπου Hall
2. Στροφών κινητήρα	β. Ποτενσιόμετρο
3. Ταχύτητας	γ. Επαγωγικού τύπου
	δ. Πιεζοηλεκτρικού τύπου

Μονάδες 9

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. Το χαρακτηριστικό του υδραυλικού μετατροπέα ροπής είναι ότι, όσο οι στροφές λειτουργίας του άξονα του κινητήρα είναι χαμηλές, η μεταφερόμενη ισχύς προς το κιβώτιο ταχυτήτων είναι μηδενική.

β. Ο υδραυλικός μετατροπέας ροπής χρησιμοποιείται μόνο σε αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων.

γ. Το κύριο χαρακτηριστικό των ηλεκτρομαγνητικών συμπλεκτών είναι ο μικρός χρόνος σύμπλεξης και το υψηλό κόστος.

δ. Μειονέκτημα των υγρών συμπλεκτών είναι ότι παρουσιάζουν μεγαλύτερη ολίσθηση και απώλειες κατά την αποσύμπλεξη.

Μονάδες 16