

Θέμα 2^ο

2.1. 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.** Τα παχύρευστα υγρά έχουν μικρό ιξώδες.
- β.** Στρωτή ροή έχουμε σε χαμηλές ταχύτητες, ενώ σε μεγαλύτερες ταχύτητες η ροή γίνεται στροβιλώδης.
- γ.** Στην ανομοιόμορφη μόνιμη ροή, η ταχύτητα είναι ανεξάρτητη από το χρόνο, αλλά είναι συνάρτηση της θέσης.
- δ.** Αν το ιξώδες ενός υγρού είναι $\mu=1$, τότε αυτό ονομάζεται τέλειο ή ιδανικό.
- ε.** Στη μη μόνιμη ροή, δημιουργούνται στροβιλισμοί, εξ' αιτίας της εσωτερικής τριβής των ρευστών.

Μονάδες 15

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από την παρακάτω παράγραφο και, δίπλα, μία από τις λέξεις ή φράσεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι πέντε από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: όγκο, ροή, χρόνο, μικρή, διά, χρόνου, παροχή, μεγάλη, επί, όγκου.

«Ονομάζουμε (1)_____ της φλέβας, τον (2)_____ του υγρού που περνά από μια διατομή της φλέβας, (3)_____ του (4)_____ που χρειάστηκε για τη διέλευση. Σε μικρή διατομή της φλέβας, αντιστοιχεί (5)_____ ταχύτητα και αντίστροφα».

Μονάδες 10