

ΘΕΜΑ 2°

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.** Ένας κινητήρας που εκτελεί ένα πλήρη κύκλο λειτουργίας του σε δύο περιστροφές του στροφαλοφόρου άξονα του λέγεται δίχρονος κινητήρας.
- β.** Οι ταχύστροφες πετρελαιομηχανές εργάζονται σε αριθμό στροφών 3500-7000 rpm.
- γ.** Ο χρόνος της εισαγωγής αποτελεί την πρώτη φάση του κύκλου λειτουργίας των τετράχρονων Μ.Ε.Κ. και αρχίζει, όταν το έμβολο βρίσκεται στο ανώτερο σημείο της διαδρομής του, δηλ. στο «Άνω Νεκρό Σημείο» (Α.Ν.Σ.).
- δ.** κατά τη φάση της συμπίεσης του κύκλου λειτουργίας των τετράχρονων Μ.Ε.Κ το έμβολο κινείται από το Κ.Ν.Σ. προς τα επάνω, ενώ οι βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής είναι κλειστές.

Μονάδες 16

2.2 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε μία από τις προτάσεις και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **ενέργεια, ελαφρύς, βαρύς, λιγότερους, καύσιμο, περισσότερους.**

«Ο σφόνδυλος ή το βολάν είναι ένας αρκετά _____ (1) μεταλλικός δίσκος, που αποθηκεύει _____ (2) από τον ωφέλιμο χρόνο της εκτόνωσης και στη συνέχεια την αποδεσμεύει, για να πραγματοποιηθούν οι υπόλοιποι τρεις χρόνοι. Όσους _____ (3) κυλίνδρους έχει ένας κινητήρας, τόσο μικρότερο βάρος έχει το βολάν.»

Μονάδες 9