

ΘΕΜΑ 2°

2.1. Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από το παρακάτω κείμενο και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την αντίστοιχη πρόταση. Σημειώνεται ότι 5 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: παλμογράφος, αναλυτής, αισθητήρας, δόντια, συνεχές, γρανάζια, εναλλασσόμενο, άκρες, ενεργοποιητής, κορυφές.

«Ένας _____ (1) ταχύτητας στροφών των τροχών σε σύστημα ABS, παράγει ένα ημιτονοειδές _____ (2) σήμα, που έχει τόσες _____ (3), όσα και τα _____ (4) του οδοντωτού δίσκου των τροχών. Ο _____ (5) μπορεί να ανιχνεύσει τυχόν βλάβες του οδοντωτού δίσκου των τροχών».

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. Ο τριοδικός καταλύτης ενός αυτοκινήτου, μειώνει τρεις ελεγχόμενους ρύπους, τους υδρογονάνθρακες (HC), το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και τα οξείδια του αζώτου (NO_x).

β. Μεγάλη ποσότητα οξυγόνου (O₂) στα καυσαέρια, σημαίνει πλούσιο μείγμα.

γ. Η παρουσία άκαυστων υδρογονανθράκων (HC), σημαίνει υψηλή θερμοκρασία και πίεση στους θαλάμους καύσης.

δ. Το σύστημα ανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR), έχει στόχο τη μείωση των οξειδίων του αζώτου (NO_x).

ε. Αν η ποσότητα του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) είναι χαμηλή με υψηλό μονοξείδιο του άνθρακα (CO), σημαίνει διαρροή στο σωλήνα εξάτμισης.

Μονάδες 15