

Να αναφέρετε, ονομαστικά, πέντε ελέγχους που μπορεί να πραγματοποιηθούν με έναν αναλυτή καυσαερίων, εκτός του ελέγχου των αερίων ρύπων .

σελ. 169

(μονάδες 15 ΕΠΑΛ 2009)

(μονάδες 15 ΕΠΑΛ 2013)

(Επιλέγουμε πέντε από τους παρακάτω ελέγχους)

Μπορούμε να ελέγξουμε, εκτός του ελέγχου των αερίων ρύπων και τα παρακάτω :

1. καύσιμο μείγμα
2. ελαττωματικό μπεκ
3. κακή ανάφλεξη
4. υπερβολικό αβάνς
5. πρόβλημα στον καταλύτη
6. διαρροή ή φράξιμο εξάτμισης
7. διαρροή στην πολλαπλή εισαγωγής
8. κακή τροφοδοσία αέρα
9. διαρροή στη φλάντζα της κυλινδροκεφαλής
10. ελαττωματική βαλβίδα ανακύκλωσης καυσαερίων

Να αναφέρετε τρεις (3) τρόπους με τους οποίους μπορεί να αναγνωστούν οι κωδικοί βλαβών στις βενζινομηχανές.

σελ. 173

(μονάδες 9 - ΕΠΑΛ 2011)

Με τρεις από τους παρακάτω τρόπους.

1. με τα LED του εγκεφάλου όταν υπάρχουν
2. με συσκευή διακλάδωσης μετρήσεων
3. με συσκευές αυτοδιάγνωσης ή τέστερ
4. με την ενδεικτική λυχνία στο ταμπλό
5. με την ενδεικτική λυχνία καυσαερίων
6. με το σύστημα διάγνωσης στο ταμπλό OBD και
7. με τον αυτοδιαγνωστικό εγκέφαλο

Τι περιλαμβάνουν τα καυσαέρια που εκπέμπονται κατά τη λειτουργία ενός βενζινοκινητήρα ;

σελ. 166
(μονάδες 8 ΤΕΕ 2003)

Περιλαμβάνουν :

- * **CO** : μονοξείδιο του άνθρακα
 - * **HC** : άκαυστοι υδρογονάνθρακες (βενζίνη που δεν κήκε)
 - * **NO_x** : οξείδια του αζώτου
 - * **CO₂** : διοξείδιο του άνθρακα
 - * **H₂O** : ατμοί νερού
 - * **SO₂** : διοξείδιο του θείου
 - * **N₂** : άζωτο
 - * **Pb** : μόλυβδος στα παλαιότερα που τον χρησιμοποιούσαν σαν αντικροτικό
- και *
- σωματίδια**

Να αναφέρετε , ονομαστικά , τρεις ενώσεις που περιέχονται στα καυσαέρια ενός βενζινοκινητήρα , είναι επιβλαβής ουσίες και λέγονται ρύποι .

(Δεν απαιτούνται χημικοί τύποι)

(μονάδες 12 ΕΠΑΛ 2010)

σελ. 166

CO : μονοξείδιο του άνθρακα

HC : άκαυστοι υδρογονάνθρακες

NO_x : οξείδια του αζώτου

Ποια είναι τα βασικά αίτια που προκαλούν την προανάφλεξη ;

168

τα βασικά αίτια

(μονάδες 17 ΕΠΑΛ 2012)

α) η ύπαρξη υπολειμμάτων από προηγούμενη καύση π.χ. καρβονίδια

β) ο λανθασμένος χρονισμός της ανάφλεξης

γ) ο χαμηλός αριθμός των οκτανίων της βενζίνης

ΕΠΑΛ 2010 τεστ

δ) η θερμοκρασία του εισερχόμενου μείγματος , των μετάλλων , του ψυκτικού υγρού και οι συνθήκες υψηλού φορτίου

