

Απαντήσεις στο: Διαγώνισμα στο 4.8
ερωτ. από 1^η - 26^η

1. Ποιος είναι ο σκοπός του συστήματος ανάφλεξης;

148

Σκοπός του συστήματος ανάφλεξης είναι _____

2. Πού και πώς δημιουργείται ο σπινθήρας ;

148

3. Πώς διακρίνονται τα συστήματα ανάφλεξης;

148

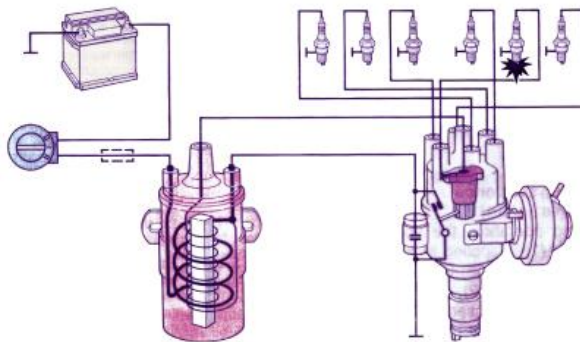
→ σε _____

→ σε _____

→ σε _____

4. Ποια είναι τα κύρια τμήματα (μέρη) των μηχανικών συστημάτων ανάφλεξης;
Σχ. 4.82 σελ. 151

148-152



- 1) ο _____
- 2) ο _____
- 3) ο _____
- 4) ο _____
- 5) ο _____
- 6) ο _____
- 7) τα _____
- 8) τα _____

5. Τι είναι η μπαταρία ή συσσωρευτής και τι τάσεις παρέχει ;

149-152

Η μπαταρία είναι ουσιαστικά η _____ που παράγεται από τον _____ ή γεννήτρια ρεύματος ή _____ .

Η μπαταρία παρέχει συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα _____ τάσης.

Οι χρησιμοποιούμενες τάσεις είναι:

- _____ Volt για τα δίκυκλα
- _____ Volt για τα επιβατικά
- _____ Volt για τα φορτηγά και τα λεωφορεία

6. Ποιες μπαταρίες χρησιμοποιούνται σήμερα στα αυτ/τα και τι δυνατότητες πρέπει να έχει η μπαταρία ;

152

Οι μπαταρίες που χρησιμοποιούνται σήμερα στα αυτ/τα είναι _____ ,
με ηλεκτρολύτη _____ .

Πρέπει να έχει τη δυνατότητα :

→ **να παρέχει** _____
_____ και επιπλέον

→ **να καλύπτει τα** _____ που υπάρχουν στο αυτοκίνητο.

**7. Που βρίσκεται και πώς ενεργοποιείται ο διακόπτης ανάφλεξης;
Λειτουργία του διακόπτη στη θέση ON και OFF.**

152

Ο διακόπτης ανάφλεξης βρίσκεται μαζί με τους άλλους διακόπτες _____
του αυτοκινήτου ή _____ και ενεργοποιείται
_____ με _____ ή με _____ .

Από αυτόν τον διακόπτη παίρνουν ρεύμα _____

Στη θέση ON συνδέει τον + θετικό πόλο της μπαταρίας, _____

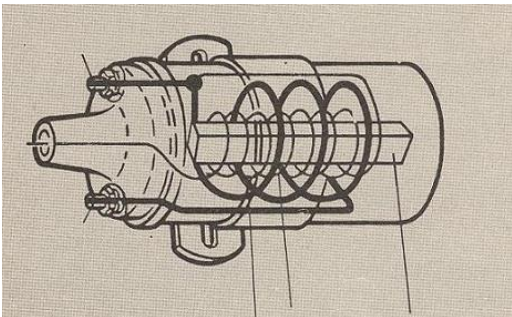
Στη θέση OFF διακόπτει το _____

8. Τι επιτυγχάνει ο πολλαπλασιαστής ;

152

Ο πολλαπλασιαστής είναι το εξάρτημα του συστήματος ανάφλεξης με το οποίο
επιτυγχάνεται η _____ ,

ώστε να παραχθεί _____ .



Ο πολλαπλασιαστής στο καπάκι του έχει τρεις ακροδέκτες, έναν στο κέντρο **υψηλής** τάσης και δύο **χαμηλής** τάσης θετικό (+) και αρνητικό (-). Κινούμενα μέρη δεν έχει.

Ηλεκτρική σύνδεση του πολλαπλασιαστή :

→ ο θετικός ακροδέκτης (+) της χαμηλής τάσης συνδέεται με _____

→ ο αρνητικός ακροδέκτης (-) της χαμηλής τάσης συνδέεται με _____

→ ο κεντρικός ακροδέκτης της υψηλής τάσης συνδέεται με _____

Ο πολλαπλασιαστής περιέχει δύο πηνία, το **πρωτεύον** και το **δευτερεύον**.

Το πρωτεύον διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα _____ τάσης και σύμφωνα με την φυσική, γύρω του δημιουργείται _____.

Εάν διακοπεί το ρεύμα της _____ τάσης, το _____ μηδενίζεται.

Όταν αυτό συμβεί στο πρωτεύον κύκλωμα του πολλαπλασιαστή, τότε εξ _____

δημιουργείται ένα **ρεύμα** _____ τάσης που διαρρέει το _____ κύκλωμα.

11. Πού έγκειται η βελτίωση και η εξέλιξη των συστημάτων ανάφλεξης ;

149

Η βελτίωση της τεχνολογίας και η εξέλιξη των συστημάτων ανάφλεξης έγκειται στην :

- * _____
- * _____ και
- * _____ του πρωτεύοντος κυκλώματος χαμηλής τάσης και στην αντίστοιχη δημιουργία του υψηλής τάσης ρεύματος στο δευτερεύον κύκλωμα.

12. Ποιος είναι ο προορισμός του διανομέα;

149-153

1. _____

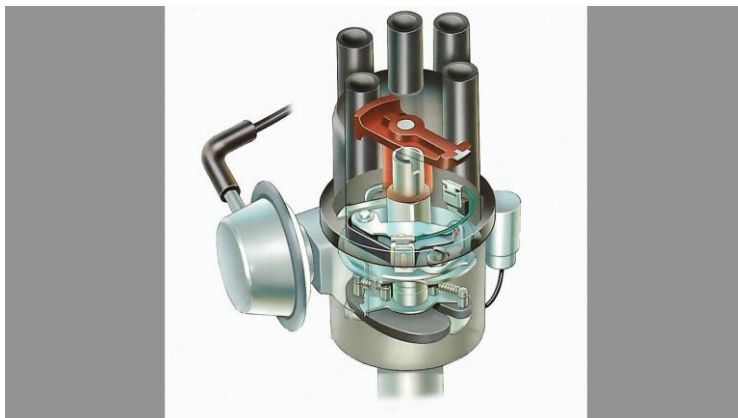
2. _____

3. Να ρυθμίζει _____

και → τις _____ του κινητήρα.
→ το _____ του κινητήρα.

13. Από ποια μέρη αποτελείται ο διανομέας;

153



Ο διανομέας αποτελείται από :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

14. Πως είναι κατασκευασμένο το καπάκι του διανομέα;

153

Το καπάκι είναι κατασκευασμένο από _____ , στο **κέντρο** του
καταλήγει το καλώδιο _____
και περιφερειακά έχει _____ .

15. Πού βρίσκεται και τι κάνει με την περιστροφή του το ράουλο;

153

16. Που βρίσκεται και από ποια μέρη αποτελείται ο φυγοκεντρικός μηχανισμός;

153

Ο φυγοκεντρικός μηχανισμός βρίσκεται _____

Αποτελείται: → από την _____

→ από τα _____

→ από τα _____

και → από τον _____

17. Που βασίζεται η λειτουργία του φυγοκεντρικού μηχανισμού και πώς μεταβάλλει την προπορεία ανάφλεξης δηλ. το αβάνς; 153

18. Πού είναι τοποθετημένος και τι ρυθμίζει ο μηχανισμός κενού ή φούσκα; 153

Ο μηχανισμός κενού ή φούσκα είναι τοποθετημένος _____

Ο μηχανισμός κενού ή φούσκα ρυθμίζει _____

_____ με την _____ ή το _____ του κινητήρα.

Η υποπίεση λαμβάνεται από _____

_____ .

19. Πώς γίνεται η ρύθμιση της προπορείας ανάφλεξης με τη φούσκα κενού; 153

20. Από πού παίρνει κίνηση και με τι σχέση μετάδοσης ο άξονας του διανομέα; 153

21. Τι είναι οι πλατίνες ;

Που βρίσκονται οι πλατίνες ;

Από ποια μέρη αποτελούνται οι πλατίνες και

πώς ενεργοποιούνται ;

149-154

Οι πλατίνες είναι ένας _____, του
_____ του πολλαπλασιαστή.

Βρίσκονται _____ και
_____ .

Οι πλατίνες αποτελούνται από **δύο** _____, **μία** _____ και
μία _____, επίσης από ένα _____,
που είναι προσαρμοσμένο στην _____ πλατίνα .

Ο διακόπτης των πλατινών ενεργοποιείται από το _____, που είναι
προσαρμοσμένο στον άξονα του διανομέα και περιστρέφεται με αυτόν.

Το _____ τις ανοίγει δηλ. _____ την κινητή πλατίνα ,
ώστε να μην κάνει επαφή με την σταθερή, _____
_____ .

Σε μία περιστροφή του άξονα του διανομέα, το _____ ανοίγει και κλείνει τις
πλατίνες τις κατάλληλες χρονικές στιγμές και έχει τόσες κορυφές, όσος είναι _____
_____ .

Όταν οι επαφές των πλατινών είναι κλειστές δηλ. **κάνουν επαφή**, το πρωτεύον κύκλωμα του πολλαπλασιαστή _____

Όταν το έκκεντρο ανοίξει τις **πλατίνες** και **δεν κάνουν επαφή**, τότε _____

Η **υψηλή τάση**, διανέμεται μέσω του _____

23. Από τι εξαρτάται ο χρόνος παραμονής των πλατινών στην κλειστή (επαφή) και στην ανοικτή θέση (διακοπή) ;

Ο χρόνος παραμονής των πλατινών στην **ανοικτή θέση** εξαρτάται: (διακοπή)

* από το _____

* από το _____

* από την _____

Ο χρόνος παραμονής των πλατινών στην **κλειστή θέση** εξαρτάται: (επαφή)

* από τον _____

* από την _____

Η γωνία αυτή δίνεται από το εργοστάσιο κατασκευής και είναι:

→ από _____ μέχρι _____ για τους τετρακύλινδρους κινητήρες και

→ από _____ μέχρι _____ για τους εξακύλινδρους >> .

25. Τι αποτελεί για τους κινητήρες η χρονική διάρκεια διακοπής και αποκατάστασης του πρωτεύοντος κυκλώματος;

Η χρονική διάρκεια διακοπής και αποκατάστασης του πρωτεύοντος κυκλώματος

αποτελεί τον _____ ,

ιδιαίτερα στις _____ .

Από αυτόν τον χρόνο εξαρτάται _____

στα μπουζί για την καλή καύση του μίγματος.

26. Από τι εξαρτάται η διάρκεια του σπινθήρα ;

Η διάρκεια του σπινθήρα σε κάθε μπουζί, εξαρτάται από _____

_____ .