

Διαγώνισμα απ' όλη την ύλη

Ομάδα 1^η

1. Ποιος είναι ο σκοπός του συστήματος λίπανσης ; (α,β,γ,δ,ε,στ)
2. Ποιος είναι ο προορισμός και τα κύρια μέρη του στροφάλου ;
3. Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα χιτώνια των κυλίνδρων ; (α,β)
4. Με ποιους τρόπους μεταδίδεται η κίνηση από τον στρόφαλο στον εκκεντροφόρο άξονα ; (α,β,γ)
5. Ποια είναι τα κύρια μέρη του συστήματος τροφοδοσίας μιας diesel ; (α,β,γ,δ,ε,στ)
6. Περιγράψτε τη ροή του ψυκτικού υγρού με ανοικτό θερμοστάτη .

Ομάδα 2^η

$$V = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot l \cdot z}{4}$$

1. Πόσος είναι ο κυλινδρισμός κινητήρα με :

διάμετρο κυλίνδρου	$d = 100 \text{ mm}$	αριθμό κυλίνδρων	$z = 4$
διαδρομή εμβόλου	$l = 80 \text{ mm}$	$\pi = 3,14$	(περίπου : 3 στον υπολογισμό)

A : 1.600 cc B : 1.800 cc Γ : 2.200 cc Δ : 2.400 cc

2. Τι πληροφορίες είναι κωδικοποιημένες στα παρακάτω λιπαντικά ;

SAE 10

SAE 15W - 50

Τύπος :
10 : είναι ο δείκτης
μετρημένος στους ° C

τύπος :
15 : είναι ο δείκτης
μετρημένος στους ° C
W :
50 : είναι ο δείκτης
μετρημένος στους ° C

3. Ποιες από τις παρακάτω μονάδες χρησιμοποιούνται για την μέτρηση της θερμοκρασίας και ποιες για την μέτρηση της ισχύος ;
(W , K , Kgm , C , kW , HP , F , Nm , PS , at)

Μονάδες θερμοκρασίας :
Μονάδες ισχύος :

4. (Συμπλήρωσε τα κενά με την κατάλληλη λέξη ή μονάδα , γράμμα ή αριθμό)

Ορισμός κυλινδρισμού : Κυλινδρισμός κινητήρα ονομάζεται ο όλων των ενός κινητήρα , που σχηματίζονται κατά τη διαδρομή των εμβόλων του .

Μονάδες του κυλινδρισμού είναι : (π.χ. 1800 ;)
..... (π.χ. 1,8 ;)

τύπος :

$$V = \text{-----}$$

π :

d :

z :

l :

αντιστοιχίστε τα γράμματα της αριστερής στήλης με τις σωστές απαντήσεις των αριθμών της δεξιάς στήλης

1. Πως κατατάσσονται οι ΜΕΚ ανάλογα με :

A) τον κύκλο λειτουργίας σε ...

B) το είδος του καυσίμου σε ...

Γ) τον τρόπο ψύξεως σε

Δ) την πίεση του εισερχόμενου αέρα σε ...

Ε) τον τρόπο τροφοδοσίας σε συστήματα με ...

Στ) την χρήση τους σε ...

1- ψεκασμού

2- φυσικού αερίου ,υγραερίου

3- υδρόψυκτους

4- δίχρονες

5- καρμπυρατέρ

6- ξηράς , θαλάσσης & αέρος

7- υπερτροφοδοτούμενους

8- ατμοσφαιρικούς

9- τετράχρονους

10-αερόψυκτους

11-βενζίνης & diesel

2. Πώς διακρίνονται τα λιπαντικά κινητήρων ανάλογα με :

A) την προέλευσή τους

B) το ιξώδες τους

Γ) την τυποποίησή τους

Δ) τον προορισμό τους

1- για πετρελαιοκινητήρες

2- παχύρρευστα ή χοντρά

3- μονότυπα

4- ορυκτέλαια

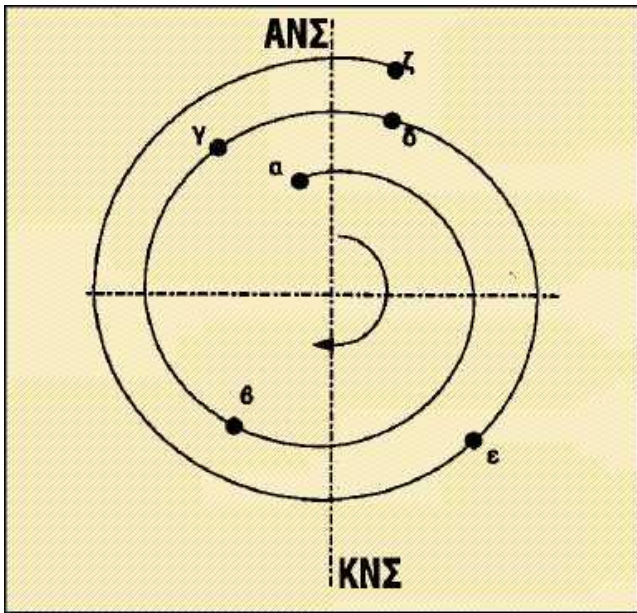
5- για βενζινοκινητήρες

6- συνθετικά

7- πολύτυπα

8- λεπτόρρευστα ή ψιλά

3. Συμπληρώστε τα κενά του σπειροειδούς διαγράμματος 4-χ βενζινομηχανής.



α

β

γ

δ

ε

ζ

αβ.....

βγ.....

γδ

δε

εζ.....

αζ.....