

Filière : T.R.E.M.O.A.
Niveau : Technicien
Epreuve : Théorique

Durée : 94 min
Barème : 40

- 1) Enumérer les organes du circuit de refroidissement par eau.....
- 2) Quelle est la fonction du circuit de graissage dans un moteur thermique ?
- 3) Pour quelles raisons on effectue une vidange périodique de l'huile du moteur ?
- 4) Lequel est plus économique, un moteur à essence ou diesel ? Justifier votre réponse.....
- 5) Un moteur à essence à 4 temps de 4 cylindres a les caractéristiques suivantes :
 - L'alésage = 70 mm
 - La course = 70 mm
 - Régime du moteur = 4000 tr/min

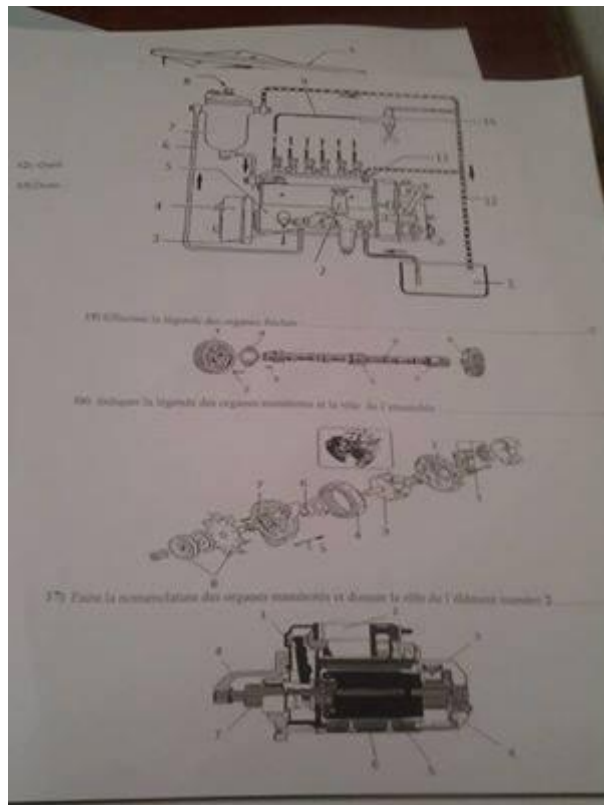
On vous demande de calculer :

- a- La cylindrée Unitaire en cm^3 ;
 - b- La cylindrée totale en cm^3 ;
 - c- La vitesse moyenne du piston en m/s .
- 6) Quel est le principe de fonctionnement du turbo compresseur ?
 - 7) Citer deux types de correcteurs d'avance à l'allumage nécessaires dans un moteur.....
 - 8) Indiquer 4 avantages de l'allumage électronique.....
 - 9) Enumérer 4 circuits d'un carburateur.....
 - 10) Quel est le rôle des trous de progression dans un carburateur?.....
 - 11) De quelle expertise s'agit-il et quels sont les deux instruments utilisés (1 et 2) ?

- 1) Enumérer les organes du circuit de refroidissement par eau.....
- 2) Quelle est la fonction du circuit de graissage dans un moteur thermique ?.....
- 3) Pour quelles raisons on effectue une vidange périodique de l'huile du moteur ?.....
- 4) Lequel est plus économique, un moteur à essence ou diesel ? Justifier votre réponse.....
- 5) Un moteur à essence à 4 temps de 4 cylindres a les caractéristiques suivantes :
 - L'alésage = 70 mm
 - La course = 70 mm
 - Régime du moteur = 4000 tr/mn

On vous demande de calculer :

- a- La cylindrée Unitaire en cm^3 ;
 - b- La cylindrée totale en cm^3 ;
 - c- La vitesse moyenne du piston en m/s.
- 6) Quel est le principe de fonctionnement du turbo compresseur ?.....
 - 7) Citer deux types de correcteurs d'avance à l'allumage nécessaires dans un moteur à essence.....
 - 8) Indiquer 4 avantages de l'allumage électronique.....



Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss