

Járműmotorok 3

Vizsgatételek

1. Keverékképzés és égés Otto-motorokban
2. A közepes cseppátmérő szerepe a keverékképzésben
3. Az elemi karburátor működési viszonyai
4. Az úszóház szintszabályozása, a membrános tápszivattyú működési viszonyai
5. A féklevegő fúvókás rendszerek működési sajátosságai
6. Karburátor rendszerek feladatai, működésük főbb ismérvei

7. A K-Jetronic rendszer működési viszonyai
8. A KE-Jetronic rendszer működési viszonyai
9. A torlólapos légnyelésmérő jellegzetes sajátosságai
10. Az elforduló lapos légnyelésmérő sajátosságai
11. A hőhuzalos légnyelésmérő működési viszonyai
12. A örvényleválásos légnyelésmérő jellegzetes vonásai
13. A szívócső-depresszió és a fojtószelep pozíció kapcsolata a motor terhelésének jellemzésében.
14. A központi befecskendező rendszerek felépítése
15. A hengerenkénti benzin-befecskendező rendszerek működési sajátosságai
16. A katalizátorok működési viszonyai és kapcsolatuk a lambda-szondával

17. A geometriai szállításképző szerepe a Diesel-motorok működésében
18. A mechanikus regulátorok működési jellemzői, a rúgó-rendszerek meghatározása
19. A füstkorlátozó rendszerek felépítése
20. A Bosch VE befecskendező szivattyú funkcionális működési viszonyai
21. A Common-Rail és a PD befecskendező rendszerek összehasonlítása
22. A CAV (Delphi) elosztó szivattyúk működési viszonyai
23. A Diesel-befecskendező szivattyúk szállítási jelleggörbéjének illesztése a motor kívánt nyomatéki jelleggörbéjének megvalósítása érdekében.
24. A tehermentesítő szelep feladata Diesel-technikában
25. A soros befecskendező szivattyúknál alkalmazott regulátor típusok főbb jellemzői.

26. A fogyasztási jellegmező szerkesztésének technikája
27. A motor mechanikai veszteségeinek meghatározási módszerei
28. A fékpadi tüzelőanyag fogyasztás mérésének megoldásai
29. A hidraulikus fékgepek működési jellegmezői
30. A hidraulikus fékpad vízigényének meghatározása
31. A motor és a fékpad együttműködésének jellemző vonásai
32. A gyakorlatban használt motorikus jelleggörbék felépítése és mérési technikájuk.