

Heitegaaside järeltöötlusseadmed

Milleks on diiselmootoriga ja tahmafiltriga varustatud autodel katalüsaator?

- ☐ ✓ Temperatuuri tõstmiseks tahmafiltris?
- ☐ ✓ Heitgaasi puhastamiseks kahjulikest ühenditest?
- ☐ ✓ Heitgaasi eelnevals puhastamiseks tahmaosakestest?
- ☐ ✓ Rõhu tekitamiseks väljalasketorustikus?

Millisest materjalist on valmistatud katalüsaatori sisu?

- ☐ ✓ Plaattinast?
- ☐ ✓ Alumiiniumoksiidist Al_2O_3 ?
- ☐ ✓ Tsirkooniumoksiidist ZrO_2 ?
- ☐ ✓ Komposiitmaterjalist?

Millist signaali saadab mootori arvutile λ - andur?

- ☐ ✓ NO_x sisalduse kohta heitgaasis?
- ☐ ✓ Bensiiniosakeste sisalduse kohta heitgaasis?
- ☐ ✓ Vingugaasi (CO) ja süsivesinike (HC) sisalduse kohta heitgaasis?
- ☐ ✓ Hapnikuosakeste hulga väljalaskegaasis?

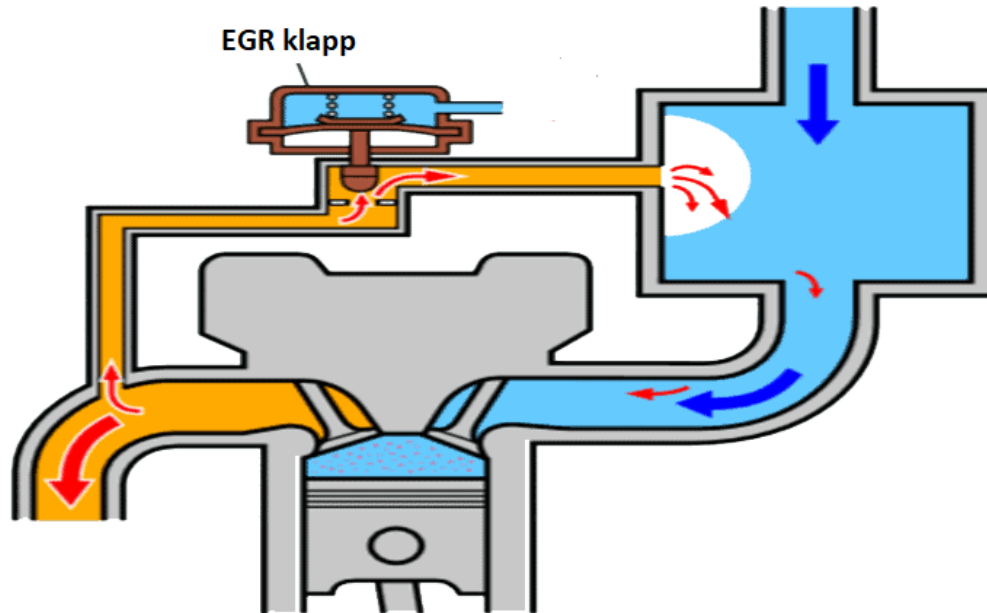
Mida kujutab endast heitgaasi tagastus (EGR)?

- ☐ ✓ Heitgaasi tagasijuhtimist mootori silindritesse, et nad täielikumalt ära põleksid?
- ☐ ✓ Heitgaasi tagasijuhtimist mootori silindritesse, et tõsta mootori võimsust?
- ☐ ✓ Heitgaasi tagasijuhtimist mootori silindritesse, et vähendada põlemistemperatuuri silindrites?
- ☐ ✓ Heitgaasi tagasijuhtimist mootori silindritesse, et tõsta põlemistemperatuuri silindrites?

Mida kujutab endast heitgaasis sisalduv aine NO_x ?

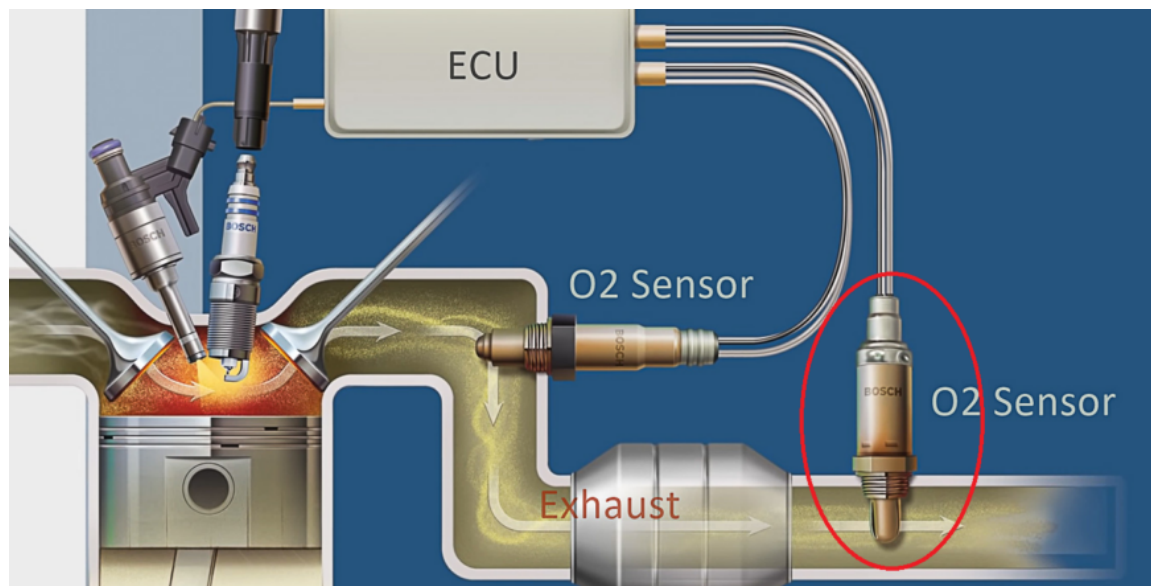
- ☐ ✓ Põlemata lämmastiku osakesi?
- ☐ ✓ Põlemata kütuse osakesi?
- ☐ ✓ Põlemiskambris kõrgel temperatuuril tekkinud lämmastikühendeid?
- ☐ ✓ Osaliselt põlenud hapniku osakesi?

Mis on pildil oleva süsteemi põhiülesanne?



- ☐ ✓ Põletada veelkord jääkained heitegaasidest läbi?
- ☐ ✓ Tagada madalatel pööretel suurem silindri täiteaste?
- ☐ ✓ Alandada põlemistemperatuuri silindris?
- ☐ ✓ Tagada katalüüsmuunduri efektiivne töö?

Milline ülesanne on pildil näidatud hapnikuanduril?



- ☐ ✓ Andur juhhib pihustite tööd?
- ☐ ✓ Andur kontrollib katalüüsmuunduri efektiivsust?
- ☐ ✓ Andur muudab küttesegu koostist, mis läheb pihustisse?
- ☐ ✓ Andur kontrollin CO taset väljalaskegaasides?