

Mootori mõisted ja terminid 1

Milline kirjeldus vastab diiselmootori töotaktile?

- ☐ ✓ Kokkusurutud küttesegu süüdatakse sädemega, lahvatuse tagajärjel paisunud gaasid suruvad kolvi alla?
- ☐ ✓ Kokkusurutud kuumenenud õhku pihustatakse kütus, mis seejärel kiirelt põleb ning paisuvad gaasid suruvad kolvi silindris alla?
- ☐ ✓ Kokkusurutud kütusesse lisatakse õhku ning seeläbi plahvatavad gaasid suruvad kolvi alla?

Mis ülesanne on õlirõngal?

- ☐ ✓ Tagada silindriseina ja kolvi vaheline tihedus?
- ☐ ✓ Suurendada kompressiooni?
- ☐ ✓ Juhtida õli põlemiskambrisse?
- ☐ ✓ Eemaldada silindri seintelt ülemäärane õli?

Milline näitaja jaotab sisepõlemismootoreid lühikäigulisteks ja pikakäigulisteks?

- ☐ ✓ Kolvi käigu pikkus?
- ☐ ✓ Silindri läbimõõdu suhe kolvi käigu pikkusesse?
- ☐ ✓ Kolvi käigu pikkuse suhe silindri läbimõõdu?
- ☐ ✓ Käiguvahetuse vajadus auto liikumise ajal – millisel väärtvõlli pöörlemissagedusel seda teha tuleb?

Milline on otto- ja diiselmootori ehituse põhiline erinevus?

- ☐ ✓ Ottomootorite plokikaaned on kergsulamist, diiselmootoritel malmist?
- ☐ ✓ Diiselmootori õlitussüsteem võib olla lihtsama ehitusega, kasutada võib odavamaid õlisid?
- ☐ ✓ Diiselmootori silindri põlemiskamber peab paiknema kolvi põhjas, ottomootoril plokikaanes?
- ☐ ✓ Diiselmootori vääntmehhanismi detailid peavad olema tugevamad?

Mis tegevus toimub pildil?



- ☐ ✓ Mõõdetakse mootori surveastet?
- ☐ ✓ Mõõdetakse mootoriõli jääkkogust?
- ☐ ✓ Mõõdetakse mootori kompressiooni, kuid tehakse ohtlik viga?
- ☐ ✓ Mõõdetakse kompressiooni?

Millest sõltub kolvi käik?

- ☐ ✓ Kolvi mõõtmetest?
- ☐ ✓ Kepsu pikkusest?
- ☐ ✓ Väntvõlli mõõtmetest?
- ☐ ✓ Klapiajastuse juhtimisest?

Kuidas muundub energia sisepõlemismootoris?

- ☐ ✓ Ottomootori töötamisel tekkiv detonatsioon muudetakse kulgliikumiseks?
- ☐ ✓ Termodünaamiline energia muundatakse mehhaaniliseks energiaks?
- ☐ ✓ Elektrienergia muundatakse mehhaaniliseks energiaks?
- ☐ ✓ Mehhaaniline energia muundatakse keemiliseks energiaks?

Kuidas tuleb paigaldada kolvirõngaste lukud?



- ☐ ✓ Kõik samas suunas, see tagab põlemiskambri tiheduse?
- ☐ ✓ Kõik eri suundades, see tagab kolvipealse ruumi tiheduse?
- ☐ ✓ Mõlemad surverõngad ühes suunas ja mõlemad õlirõngad vastassuunas?

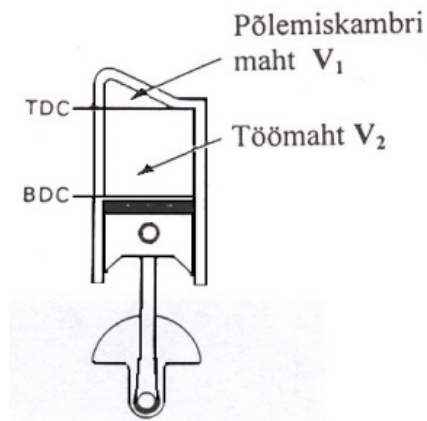
Millise tähega on tähistatud surveastme leidmise valem?

A. $\frac{V_1+V_2}{V_1}$

B. $\frac{V_1}{V_1+V_2}$

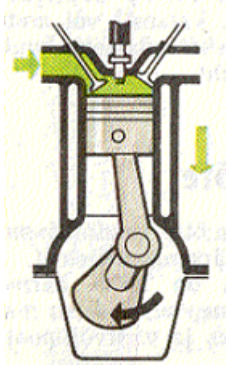
C. $\frac{V_1+V_2}{V_2}$

D. $\frac{V_2}{V_1}$



- ☐ ✓ A
- ☐ ✓ B
- ☐ ✓ C
- ☐ ✓ D

Mis takt toimub silindris?



- ☐ ✓ Sisselaske takt?
- ☐ ✓ Surve takt?
- ☐ ✓ Töötakt?
- ☐ ✓ Väljalaske takt?

Milline on diiselmootori vääntvõlli raamlaager?

- ☐ ✓ Kuul laager?
- ☐ ✓ Rull laager?
- ☐ ✓ Nõellaager?
- ☐ ✓ Liugelaager?