

**Belsőégésű motorok 1.  
című tantárgy államvizsga kérdései**

1. Hengertömb elrendezése, igénybevétele, kialakítása.
2. Hengerperselyek, kopásálló futófelületek.
3. Hengerfej kialakítása, igénybevétele.
4. Hengerfejtömítés feladatai, igénybevétele, kialakítása.
5. Forgattyús hajtómű igénybevétele, gáz- és tömegeerők.
6. Forgattyús hajtómű tömegkiegyenlítése.
7. A motor járási egyenetlensége, a hajtómű torziós lengései és azok csillapítása
8. Dugattyú igénybevétele (mechanikai és termikus) és kialakítása
9. Dugattyúgyűrűk feladata, típusai és kialakításuk.
10. Hajtórúd igénybevétele, konstrukciós kialakítása
11. Forgattyús tengely igénybevétele, kialakítása
12. Motorcsapágyak igénybevétele, kialakítása
13. A mechanikai teljesítményveszteség csökkentési lehetőségei