

Belső Égésű Motorok Tribológiája 1-2

1. Ismertesse a tribológiai rendszer fogalmát, alkotó elemeit!
2. Mutassa be a tribológiai vizsgálati technikákat!
3. Mit értünk felület alatt és milyen tényezők befolyásolják a felületek tulajdonságait?
4. Ismertesse az alapvető érintkezési folyamatokat példa segítségével!
5. Definiálja a súrlódási állapotokat Stribeck-görbe segítségével!
6. Mutassa be a legelterjedtebb kenőanyagokat és sorolja fel a motorolaj legfontosabb feladatait!
7. Ismertesse a kenőolaj viszkozitását befolyásoló tényezőket és az SAE motorolaj osztályozási rendszerét!
8. Mutassa be a különböző kenési állapotokat és jelölje be a tartományukat a Stribeck-görbén!
9. Ismertesse a hidrodinamikus kenésállapot jellemzőit egy siklócsapágy segítségével!
10. Mutassa be az abrazív, adhezív és korroziós kopásfolyamatokat!
11. Ismertesse milyen módon befolyásolható egy kopásfolyamat?
12. Mutassa be az RNT valósídejű kopásmérési technológiát!
13. Ismertesse a belsőégésű motor kopás szempontjából kritikus alkatrészpárosait!