

Üzemfenntartás

Záróvizsga témakörök

1. Az üzemfenntartás és a karbantartás kapcsolata , célja, tevékenységeinek rendszere, terotechnológia.
2. Berendezéseket, munkaeszközöket érő hatások, rongálódási folyamatok, tönkremeneteli módok.
3. Kopási mechanizmusok alaptípusai, rövid ismertetésük.
4. A korróziós folyamatok és megjelenési formái.
5. Hibaelemző módszerek és a gyengepont feltárás kapcsolata.
6. Fenntartási rendszerek, stratégiák összehasonlítása, alkalmazási területeik, CMMS.
7. A hibafelvételezés módozatai, tartalma.
8. A ciklusidő megállapításának módszerei a TMK rendszerében. Pneumatikus rendszer üzemeltetése esetén milyen tevékenységek sorolhatók a megelőző karbantartás körébe, milyen gyakoriság jellemzi ezeket?
9. Gépek műszaki állapotának meghatározása, az EHT fogalma, elemei.
10. A termovízió alapelve, alkalmazási területei.
11. Rezgéstani alapfogalmak, a rezgésmérés eszközei.
12. Kiegyensúlyozás mérése és megszüntetése.
13. Gördülőcsapágyak vizsgálata rezgésméréssel, SPM módszerrel.
14. A tribológia mint rendszer, elemei, kapcsolatai.
15. A kenőanyagok osztályozási szempontjai, összetételük, jellemző tulajdonságaik.
16. Gépelemek lehetséges kenésállapotai, előfordulásuk.
17. Vizsgálati, mérési módszerek a tribológiában, használt-olaj analízis.
18. A szerelészelyes konstrukció, méretlánc megoldási módszerek.