



Államvizsga tételek

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó specializáció Diagnosztika

1. Állapotfüggő karbantartás, a műszaki diagnosztika szerepe, a műszaki diagnosztika fő területei.
2. Termovízió alkalmazása a műszaki diagnosztikában.
3. Az akusztika alkalmazása a műszaki diagnosztikában.
4. A részecskevizsgálat (olajvizsgálat) alkalmazása a műszaki diagnosztikában.
5. Roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerek alkalmazása a műszaki diagnosztikában.
6. A rezgéselemzés alkalmazása a mechanikai rendszerek üzemeltetésében.
7. Mérési módszerek és eszközök a rezgésdiagnosztikában.
8. Fourier transzformáció, rezgésspektrum. A rezgésjel megjelenítése idő- és frekvenciatartományban.
9. A rezgésméréssel kimutatható meghibásodások fő típusai.
10. A rezgésmérésen és a lökésimpulzus-mérésen alapuló vizsgálatok összehasonlítása.