

Gépészeti alapismeretek témakörei.

1. Statika-alapfogalmak-tömegközéppont.
2. Statika-síkbeli hőrendszerek.
3. Tartók statikája
4. Szilárdságtan-igénybevételek
5. Szilárdságtan-méretezés: húzás-nyomás, hajlítás, nyírás, csavarás, összetett igénybevételek.
6. Kötőgépelemek
7. Rugók
8. Lengéscsillapítók.
9. Csövek
10. Tengelyek.
11. Tengelykapcsolók
12. Fogaskerekek.
13. Csapágyak.
14. Súrlódóhajtások.
15. Géprajzi alapismeretek.
16. Axonometrikus ábrázolás.
17. Géprajzi metszetek.
18. Tűzés-illesztés.
19. Metallográfiai alapok.
20. Egyensúlyi állapotábrák.
21. Fe₃ C diagram.
22. Hőkezelés.
23. Nem vas fémek.
24. Elektrotechnikai alapfogalmak
25. Áramköri elemek.
26. Villamos gépek.
27. Természetvédelem-munkakörnyezet.