

Gépelemek tantárgy gyakorlatainak ütemezése 2017

1. hét: Követelmények rövid ismertetése. Kardáncsukló ábrázolása, rajzoldási példa. Az illesztések jellegének meghatározása. Tűréstechnikai számítások.
2. hét: Példa kifáradásra. Smith diagram, a biztonsági tényező meghatározása. Illesztettszerű csavarkötés rajzoldása merev tárcsás tengelykapcsolónál.
3. hét: Csavarkötések méretezése. Meghúzási nyomaték és szükséges menetszám meghatározása.
4. hét: Reteszkötés és szegecskötés számítási példa. Csapszeg kötés rajzoldása.
5. hét: Szilárd illesztésű kötés és hegesztés példa.
6. hét: Tengelyek méretezése csavarásra, hajlításra és összetett igénybevételre tömör és csőtengely esetén. Felkészülés az 1. zh-ra.
7. hét: Tengelyek műhelyrajza, rajzoldási példa. Tengelyek méretezése. **1. zh 2017. október 18. (szerda) 15³⁰ D1 terem.**
8. hét: Gördülőcsapágy beépítési feladat. **Órai munka az 1. házi feladathoz.**
9. hét: Csapágyak élettartamának meghatározása, számítási példák. Csapágybeépítés rugós tömítőgyűrűvel, rajzoldási példa.
10. hét: Tengelykapcsoló számítási példák. Tokos tgc., merev tárcsás tgc. erőzáró és alakzáró kivitelben. **Az 1. házi feladat beadása.**
11. hét: Szíjhajtás méretezés. **Órai munka a 2. házi feladathoz.**
12. hét: Elemi, kompenzált fogazat számítási példák. Kapcsolószám meghatározása. Felkészülés a 2. zh-ra.
13. hét: A fogvastagság meghatározása tetszőleges sugáron. Az általános fogazat alapjai. Fogaskerék műhelyrajz készítése. Bordás tengelykötés fogaskerékkel rajzoldási példa. **A 2. házi feladat beadása. 2. zh 2017. november 29.(szerda) 15³⁰ D1 terem.**
14. hét: Konzultáció, értékelés. **Póz zh. előadáson.**

Győr, 2017-08-22.

Dr. Balogh Tibor
a tantárgy előadója