

FINOMMECHANIKA

MSc záróvizsga tételsor

1. A finommechanikai szerkezet definíciója. A méretkicsinyítés hatásai.
2. A finommechanikai kötések, szerkezetek felosztása és rendszerezése.
3. Anyaggal, alakkal és rugalmas alakváltozással záró kötések felosztása és ismertetése. Dobozolt kötések.
4. Finommechanikai villamos kötések rendszerezése és bemutatása.
5. Finommechanikai energiatárolók felosztása és ismertetése.
6. Finommechanikai egyenes vezetékek felosztása és jellemző tulajdonságaik.
7. A finommechanikai csapágyazások általános jellemzői és követelményei. A finommechanikai csúszócsapágy. Vízszintes és függőleges csúcságyazás. Élágyazás. Rugalmas elemmel megoldott csapágyazások. Gördülő vezetékek.
8. Finommechanikai fogazások és tulajdonságaik. Jellegzetes fogaskerekes hajtóművek.
9. Karos és bütykös mozgatók. Dörzs- és vonóelemes hajtások.
10. Finommechanikai tengelykapcsolók és akadályozások (fékek).
11. Finommechanikai szabályozók. Skála és mutató elemek.
12. A jusztirozás szerepe és osztályozása. Jellegzetes finommechanikai jusztirozás megoldások.

Budapest, 2020. 08. 31.

Dr. Samu Krisztián, sk.
egyetemi docens