**TÉTELSOR**

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC MECHANIKA II.**

1. Szilárdságtanhoz tartozó alapfogalmak (szilárdságtan, méretezés-ellenőrzés, anyagra vonatkozó feltevések, rugalmassági feltevések, alakváltozások)
2. Tartószerkezetek keresztmetszeti jellemzői. Súlypont, statikai és inercianyomatékok
3. Feszültség fogalma, fajtái, HOOKE-törvény
4. Központos húzás vagy nyomás, hőhatás
5. Tiszta nyírás (csavar és fakapcsolatok jellegzetességei)
6. Tiszta csavarás
7. Egyenes és ferde hajlítás
8. Hajlítás és húzás vagy nyomás, külpontos húzás vagy nyomás
9. Hajlítással egyidejű nyírás
10. Húzószilárdsággal nem rendelkező szerkezetek feszültségállapota
11. Központosan nyomott karcsú szerkezetek
12. Feszültségállapotok és azok MOHR-féle ábrázolása.
13. Munkatételek, Virtuális erők, virtuális elmozdulások tétele
14. Potenciális energia minimumának tétele
15. Kiegészítő potenciális energia minimumának tétele
16. Szilárdságtanhoz tartozó alapfogalmak (szilárdságtan, méretezés-ellenőrzés, anyagra vonatkozó feltevések, rugalmassági feltevések, alakváltozások)
17. Tartószerkezetek keresztmetszeti jellemzői. Súlypont, statikai és inercianyomatékok
18. Feszültség fogalma, fajtái, HOOKE-törvény
19. Központos húzás vagy nyomás, hőhatás
20. Tiszta nyírás (csavar és fakapcsolatok jellegzetességei)
21. Tiszta csavarás
22. Egyenes és ferde hajlítás
23. Hajlítás és húzás vagy nyomás, külpontos húzás vagy nyomás
24. Hajlítással egyidejű nyírás
25. Húzószilárdsággal nem rendelkező szerkezetek feszültségállapota
26. Központosan nyomott karcsú szerkezetek
27. Feszültségállapotok és azok MOHR-féle ábrázolása.
28. Munkatételek, Virtuális erők, virtuális elmozdulások tétele
29. Potenciális energia minimumának tétele
30. Kiegészítő potenciális energia minimumának tétele