

Statika
(17723-29/2011 Közp.program és a 32/ 2011. VIII. 25. NGM
rendelet szerinti Szvk.)
1/13. évfolyam

Tankönyv: Szerényi Attila: Statika

Témakörök

1.0/6253-11 Statika

- 1) Statikai alapfogalmak, erő, nyomaték, statika alaptételei
- 2) Síkbeli erőrendszer eredőjének meghatározása szerkesztéssel, számítással
- 3) Síkbeli erőrendszer egyensúlyozása egy, kettő, három erővel
- 4) Tartók fogalma, osztályozása alak, anyag, statikai rendszer, keresztmetszet szerint
- 5) Statikailag határozott tartók támaszerőinek meghatározása
 - Kéttámaszú tartó
 - Befogott tartó
 - Kéttámaszú konzolos tartó
 - Gerber tartó
- 6) Igénybevételek, belső erők fogalma
- 7) Statikailag határozott tartók igénybevételeinek meghatározása, normálerő, nyíróerő és nyomatéki ábrák rajzolása
 - Kéttámaszú tartó
 - Befogott tartó
 - Kéttámaszú konzolos tartó
 - Gerber tartó
- 8) Rácsostartók
- 9) Összefüggések a terhek és az igénybevételek között.
- 10) Síkidomok keresztmetszeti jellemzőinek meghatározása
 - Súlypont
 - Statikai nyomaték
 - Inercianyomaték
 - Inerciasugár
 - Keresztmetszeti tényező
- 11) Tartók helyzeti állékonysága, ellenőrző számítások
 - Felúszás
 - Kiborulás
 - Elcsúszás

- I. félév: 1-7 témakör
II. félév: 8-11 témakör