

Acélszerkezetek témakörök

HD témakörök:

- Homloklemez-es kapcsolatok erőjátéka.
- Mit értünk a helyettesítő T elemes vizsgálat alatt?
- Homloklemez-es kapcsolatok egyszerűsített méretezése.
- Hogyan vehetjük figyelembe a stabilitásvesztést acélszerkezetek méretezésénél?
- Mit értünk az imperfekciós számítás alatt?
- Végeselemes modellekkel hogyan vizsgálhatjuk az imperfekciót?
- Mit értünk hegeszthetőség alatt?
- Milyen ötvözők befolyásolják az acél anyag hegeszthetőségét?
- Milyen kockázatai vannak a hegesztésnek?

HL kérdései:

- Miért és hogyan teszi szükségtelemmé a keresztmetszeti osztályozás a nyomott lemezek horpadásának ellenőrzését?
- Negyedosztályú keresztmetszetek méretezésének alapelvei az EC3 szerint.
- Gerinclemez nyírási horpadásának jelensége és méretezése EC3 szerint.
- Gerinclemez beroppanása keresztirányú erőhatásra – a jelenség jellemzése, elkerülésének lehetőségei.
- Miért kérdéses a csavarozott és hegesztett kapcsolatok együttdolgozása?
- Milyen elvek és korlátozások alapján összegezték ezen kapcsolatok teherbírását amerikai kutatók?
- Milyen megfontolások mellett tartja alkalmasnak a csavarozott kapcsolatok és hegesztett kötések együttes alkalmazását?