

SSK4 - Osnova

Přednášky

- 1. Úvod, základní pojmy, historické postupy**
- 2. Základy teorie pravděpodobnosti**
- 3. Statistické metody zpracování dat**
- 4. Pravděpodobnostní modely základních veličin**
- 5. Kvantil náhodné veličiny**
- 6. Charakteristické a návrhové hodnoty**
- 7. Základní případy rozboru spolehlivosti**
- 8. Zjednodušené metody ověřování spolehlivosti**
- 9. Metoda dílčích součinitelů spolehlivosti**
- 10. Časově závislá spolehlivost konstrukcí**
- 11. Navrhování na základě zkoušek**
- 12. Ověřování spolehlivosti existujících konstrukcí**
- 13. Metody rizikového inženýrství**
- 14. Příklady rozboru spolehlivosti a rizik**

Cvičení

- 1. Zpracování numerického souboru**
- 2. Stanovení charakteristické hodnoty**
- 3. Spolehlivost ocelového táhla**
- 4. Spolehlivost železobetonové desky**
- 5. Rozbor časově závislého vlivu karbonatace**
- 6. Metody navrhování**