

Méretezélmélet kérdések

- 1 Hogyan kapjuk meg a sűrűségfüggvény segítségével a teher és ellenállásoldalon szereplő mennyiségek karakterisztikus és tervezési értékeit? Milyen valószínűségi értékhez tartoznak az egyes mennyiségek?
- 2 Az Eurocode hogyan adja meg a hóterhet és a szélhatást? Milyen hasonlóságok és különbségek vannak a két teher felvételében?
- 3 Magas épületeknél mekkora az optimális kockázati szint?
- 4 Milyen összefüggés van a sűrűség és eloszlásfüggvények között? Hogyan értelmezzük/számítjuk a várható értéket, szórást, mediánt és a kvantilist?
- 5 Mi a specialitása a mozgó terheknek (közúti, vasúti járműteher, daruteher)?
- 6 Mit ad meg a β -megbízhatósági index és hogyan alkalmazhatjuk teljes valószínűségszámítás elvén alapuló méretezéskor?
- 7 A tervezési élettartam hogyan befolyásolja a biztonsági tényezők felvételét? Hogyan értelmezhetjük a tönkremeneteli kockázatot a sűrűségfüggvények segítségével?
- 8 Az Eurocode milyen megbízhatósági szinteket ad meg az építményekre?