

Érettségi kérdések Beton választott tantárgyból

1. A beton felhasználása
2. A beton felosztása az adalék szerkezete, kötőanyaga és a kötőanyag mennyisége szerint
3. A beton felosztása térfogatsúlya és konzisztenciája alapján
4. A beton környezeti osztályai
5. A beton előny és hátránya
6. A cement, mint a beton kötőanyaga
7. A cement hajlítózilárdsága és nyomózilárdsága
8. A beton kitöltő anyaga
9. Az adalékanyag tulajdonságai
10. Az adalékanyag szemcseelosztása
11. A beton víztartalma
12. A betonvas szerepe a vasbetonszerkezetekben és az acélbetétek fajtái
13. A beton védőrétege
14. Az acél szakítódiagramja
15. A beton előállítás
16. A beton szállítása
17. Az adalékszerek a betonnál
18. A beton beépítése
19. A beton utókezelése
20. A beton konzisztenciájának kivizsgálása
21. A beton nyomózilárdsága
22. A beton szilárdulási folyamata
23. Különleges betonok
24. A vasbeton előnye és hátránya
25. A döngöltbeton elemek számítási elméletei
26. A központosan nyomott döngöltbeton oszlopok karcsúsága
27. Szabad kihajlási hossz meghatározása
28. Az acélbetét elhelyezése a vasbeton szerkezetekben
29. A beton és az acél mechanikai tulajdonsága
30. Az acélbetétek hajlításának szabályai
31. Acélbetét horgonyzási hossza
32. Acélbetétek hosszabbítása
33. Kengyelek a vasbeton szerkezetekben
34. A vasbetonszerkezetek méretezési módjai
35. A vasbeton gerenda fogalma és keresztmetszetének fajtái
36. A vasbeton gerenda hajlítás vizsgálata és feszültségi állapotai
37. Kötött méretezés a vasbeton gerendánál
38. Szabad méretezés a vasbeton gerendánál
39. A gerenda acélbetétei
40. Gerenda és lemezes gerenda
41. Konzolgerenda
42. A tartó lefedése acélbetétekkel a húzóerők vonalának segítségével

43. Nyírásvizsgálat a vasbeton szerkezeteknél
44. Az acélbetétek meghatározása a nyíróerők felvételére
45. A vasbeton lemezek felosztása
46. A lemezek méretezésének szabályai
47. A vasbeton lemezek előírásai
48. A vasbeton lemezek méretezése

2018.03.16

Mašulović Eva
szaktanár