

Основе хидротехнике
(трећи разред)

Испитна питања

1. Подела хидротехнике
2. Особине воде
3. Снабдевање водом и каналисање насеља
4. Хидротехничке мелиорације
5. Регулација река
6. Пловни путеви и пристаништа
7. Коришћење водних снага
8. Остале хидротехничке дисциплине
9. Водни биланс. Једначина.
10. Падавине. Мерење падавина
11. Нивограм
12. Отицај. Хидрограм
13. Веза падавине-отицај
14. Хидростатика. Притисак у течности
15. Одређивање притиска на дно и стране суда
16. Пиезометарски притисак. Услови пливања тела
17. Хидродинамика. Врсте енергије у течности
18. Бернулијева једначина
19. Једначина континуитета
20. Истицање кроз мале отворе. Торичелијева теорема
21. Акумулациони басени
22. Изравнавање протока
23. Бетонске бране
24. Насуте бране
25. Анализа оптерећења бране
26. Објекти везани за грађење бране
27. Снага и енергија хидроелектрана
28. Типови хидроелектрана
29. Пловни канали. Подужни и попречни профил канала
30. Пристаништа
31. Обални зидови
32. Основне карактеристике природних токова
33. Биотехничке мере и радови
34. Багероване речног корита
35. Регулационе грађевине