

**ПИТАЊА ЗА ЗАВРШНИ ИСПИТ ИЗ ПРЕДМЕТА
ХИДРАУЛИЧНЕ ПРЕНОСНИЦЕ**

1. Улога и врсте система за пренос снаге
2. Основне функције хидростатичког система
3. Хидростатички преносник
4. Хидрауличне пумпе
5. Хидраулични мотори
6. Хидродинамички преносници
7. Хидродинамичка спојница
8. Хидродинамички мјењач
9. Теоријске основе, размјењена енергија, рад струје, рад кола
10. Троуглови брзина, заношење струје иза кола
11. Снага и степен корисности
12. Радни параметри преносника
13. Закони сличности
14. Радно подручје и радне криве
15. Радне криве спојнице
16. Радне криве мјењача
17. Радне криве сложених мјењача
18. Струјни прорачун хидродинамичке спојнице
19. Одређивање главних мјера спојнице
20. Прорачун броја лопатица
21. Проточни пресјечи спојнице
22. Шеме мјењача и радни параметри
23. Троуглови брзина у вучном подручју мјењача
24. Енергетски биланс утврђен према троугловима брзина
25. Енергетски биланс утврђен према унутрашњим карактеристикама мјењача
26. Прорачун мјењача по сличности
27. Облик проточног тракта мјењача
28. Радни процес у колима мјењача
29. Профилисање лопатица
30. Цилиндричне радијалне лопатице
31. Цилиндричне аксијалне лопатице
32. Спрега мотора и хидродинамичке спојнице
33. Заједнички рад хидродинамичке спојнице и покретног уређаја
34. Заједнички рад мотора, спојнице и покретног уређаја
35. Хидродинамички мјењач у преносном ланцу
36. Спрега мотора са непрозрачним и прозрачним мјењачем
37. Избор мјењача
38. Испитивање спољњих карактеристика преносника при устаљеним режимима

Требиње, 27.12.2019. године

Предметни наставник
Доц. др Радослав Вучуревић