

Питања из Нумеричке анализе 2А:

1. КП - Пикарова метода.
2. КП - Метода Тејлоровог развоја.
3. КП - Метода степених редова.
4. КП - Метода Њутн-Канторовича.
5. КП - Чаплигинова метода.'
6. КП - Ојлерова метода.
7. КП - Модификације Ојлерове методе.
8. КП - Методе Рунге-Кута (општа идеја и $n = 1, 2$).
9. КП - Милнова оцена грешке.
10. КП - Експлицитне Адамсове методе.
11. КП - Имплицитне Адамсове методе.'
12. КП - Милнова метода.
13. КП - Стабилност Ојлерових метода.
14. ГП - Гранични проблеми (уводни део).
15. ГП - Методе гађања.
16. ГП - Методе коначних разлика - Дискретизација.
17. ГП - Методе коначних разлика - 1. гранични проблем.
18. ГП - Методе коначних разлика - Принцип максимума.
19. ГП - Методе коначних разлика - 3. гранични проблем.
20. ГП - Методе коначних разлика - Схеме повишене тачности.
21. ГП - Варијационе методе - Класична, варијациона и слаба формулација.
22. ГП - Варијационе методе - Рицова метода.
23. ГП - Варијационе методе - Галеркинова метода.
24. ГП - Варијационе методе - Методе колокације и најмањих квадрата.
25. ГП - Проблем сопствених вредности.
26. ГП - Метода коначних елемената - Коефицијенти линеарног система.
27. ГП - Метода коначних елемената - Брзина конвергенције.