

Лабораторная работа № 3
Тема: Численное решение нелинейных уравнений
(метод Лобачевского, метод Бернулли)

Отчет по лабораторной работе должен содержать

- 1) постановку задачи;*
- 2) необходимый теоретический материал (формулы)*
- 3) результаты вычисления;*
- 4) текст программы и графический материал.*

Варианты заданий

№ 1. $2x^3 - 3x^2 - 12x - 5 = 0.$

№ 3. $x^3 - 3x^2 + 3 = 0.$

№ 5. $x^3 + 3x^2 - 24x - 10 = 0.$

№ 7. $2x^3 + 9x^2 - 21 = 0.$

№ 9. $x^3 + 3x^2 - 2 = 0.$

№ 11. $x^3 + 3x^2 - 24x + 10 = 0.$

№ 13. $2x^3 + 9x^2 - 10 = 0.$

№ 15. $x^3 + 3x^2 - 3 = 0.$

№ 17. $x^3 - 3x^2 - 24x - 5 = 0.$

№ 19. $x^3 - 12x - 5 = 0.$

№ 21. $2x^3 - 3x^2 - 12x + 12 = 0.$

№ 23. $x^3 - 3x^2 + 1,5 = 0.$

№ 25. $x^3 + 3x^2 - 24x - 3 = 0.$

№ 27. $2x^3 + 9x^2 - 4 = 0.$

№ 29. $x^3 + 3x^2 - 1 = 0.$

№ 2. $x^3 - 3x^2 - 24x - 3 = 0.$

№ 4. $x^3 - 12x + 6 = 0.$

№ 6. $2x^3 - 3x^2 - 12x + 10 = 0.$

№ 8. $x^3 - 3x^2 + 2,5 = 0.$

№ 10. $x^3 + 3x^2 - 3,5 = 0.$

№ 12. $x^3 - 3x^2 - 24x - 8 = 0.$

№ 14. $x^3 - 12x + 10 = 0.$

№ 16. $2x^3 - 3x^2 - 12x + 1 = 0.$

№ 18. $x^3 - 4x^2 + 2 = 0.$

№ 20. $x^3 + 3x^2 - 24x + 1 = 0.$

№ 22. $2x^3 + 9x^2 - 6 = 0.$

№ 24. $x^3 - 3x^2 - 24x + 10 = 0.$

№ 26. $x^3 - 12x - 10 = 0.$

№ 28. $2x^3 - 3x^2 - 12x + 8 = 0.$

№ 30. $x^3 - 3x^2 + 3,5 = 0.$

