

Контрольная точка Т4

1. Выпишите итерационную формулу Ньютона решения нелинейного уравнения.
2. Запишите условие сходимости метода Ньютона решения нелинейного уравнения (теорема Канторовича).
3. Приведите формулу метода простой итерации для решения систем нелинейных уравнений.
4. Приведите пример критерия завершения итерационного процесса для любого метода решения нелинейного уравнения.