

Témata zkoušky z numerické matematiky

1. Metoda půlení intervalů
2. Metoda sečen
3. Metoda regula falsi
4. Newtonova metoda
5. Interpolace Lagrangeovými polynomy
6. Aitkenovo-Nevillovo schéma
7. Obdélníkové pravidlo, složené obdélníkové pravidlo
8. Lichoběžníkové pravidlo, složené lichoběžníkové pravidlo
9. Simpsonovo pravidlo, složené Simpsonovo pravidlo
10. Jacobiova iterační metoda
11. Gaussova-Seidlova iterační metoda
12. Metoda SOR