



Die folgenden Fragen sollen als Vorbereitung für die Diskussion am 08.01.2013 zum Thema “Chebychev Methode” [L, III.2.1] dienen.

1. Beschreiben Sie die grundlegende Idee der Chebychev Methode.
2. Welche Konvergenz ergibt sich aus Theorem 2.1?
3. Wie ergibt sich der Algorithmus 2.3?
4. Was besagt Theorem 2.4 und welche Konsequenz ergibt sich für die Schrittweite?