



Die folgenden Fragen sollen als Vorbereitung für die Diskussion am 04.12.2012 zum Thema “Kollokations Verfahren” [L, III.1.3] dienen.

1. Beschreiben Sie die grundlegende Idee von Kollokationsverfahren allgemein.
2. Welche Unterschiede ergeben sich zu den Galerkin Verfahren?
3. Was sagen die Theoreme III.1.7 und III.1.8 aus und wie laufen deren Beweise ab?
4. **Zusatz:** Überlegen sie sich, wie sich das Kollokationskonzept mit Fourierbasis auf zwei Dimensionen überträgt.