Tipps zur Serie 11:

Antgabe 11.1;

- SVD in Theorie 11 repetieren und Kochrezept im Skript folgen

Antgabe 11.2:

- a) Normale Eigenvertproblem Antgabe. Normiert d'e Eigenvelutoren am besten.
- b) Mathematische Unformugsanfyabe

Antgabe 11.3;

Analog en 11.1, einfach müssen beide wege betrachtet werden.

Antgabe 11.9:

- a) Denhantgabe. Notzt ans, das UkV

 Orthonomalbasen sind, und das entsprechend

 vi vi = { 1 i=j gilt. | hr wollt, dass A. vj = uj }
- b) Ghiche Idee vie in a) oder anch vie bei de Orthogonalprojehtion, veldre vir in der Theorie betrachter haben.
 - c) Zeigt, dass Avj = USVTvj = (\(\frac{5}{5}\)\Giuivi\)vj

für jer & jor ? (r der Rong von A)

Antgabe 11.5:
a) Da synnetrisch Diagonalisierbar. Singulärmerte
sind aber inner so = 9 misst geschichte
Anpassunger machen
b) Betrachtet R= USV l A= USV sourie A=QR
c) Einfach SVD von AdtA betrachten
d) At: einfach transponieren
A-1; wan invertiebar? Dan AA-1= I ansantzen.
e) liberlegt ench onhand eines einfachen Beigsieles,
ob die Singularwertberechnung ein linearer
Prozess ist.
Antgabe 11.6;
- Betrachtet das gereduete Beispiel in der
9
- Betrachtet das geredulte Beispiel in de
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen.
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen.
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an
-Betrachtet das gereduete Beispiel in der Theorie 11 md versucht nach gleichem Vertahren vorzugehen. Solch eine Antgabe kommt siche an