

Einführung Numerische Linear Algebra – Störungstheorie für EWP.

Vergleich von Bauer-Fike (Satz VIII.5), den Störungssatz für einfache EW (Satz VIII.6), und dem ϵ -Pseudospektrum (Def. VIII.3, Satz VIII.7) für

$$A = \begin{bmatrix} 1.2 & 0 & 5 \\ 0 & 1 & -0.1 \\ 0 & 0.1 & 1 \end{bmatrix}, \quad E = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \epsilon \end{bmatrix}, \quad \epsilon = 10^{-2}$$

