

1.5h

Amending → EW Problem rechnerisch  
(ATLS)

Multi-grid - Eigenwertproblem

Anwendungen

Elektronenleiter

Bestimmung der Nullabw.  
Beispiele von Kurven

Anwendungen von  
EW Problem  
(eventuell verbunden  
mit Schwarz-Iteration)

Physik

Matrizen

Condition Number

Eigenwertproblem  
definieren /  
klassifizieren

Variational Ansatz  
N. Lajugade Gradient?

Einführung

Ähnlichkeits

QR

Popollisierung

Full diagonalization

Givens  
Steuers

Jacobi Rotationen

EV

Lösen des  
Trichingens  
matrixen

Jacobi

46

Reduktion auf  
Trichingens

Power  
Method  
Rayleigh-quotient  
Rayleigh-Ritz  
Max-Min  
Theorem

exact diagonalization  
Krylov

Householder  
implizit orthogonal

Gram Schmidt

modified Gram Schmidt

Davidkin  
Jacobi-Davidson  
Lanczos  
Arnoldi

Arnoldi

Problem Orthogonalisierung?

QR

Full

selective  
prioritic

post-orthogonal

1.5h

Role der  
Condition number  
Shift/Invert