

Tipps Serie 7

① Prüfe ob Matrix orthogonal ist

MC-Aufgabe - Keine Tipps

② LR-Zerlegung

Achtung: immer mit Minus operieren!

$$\hookrightarrow \mathbb{I} + 2 \cdot \mathbb{I} \rightarrow \mathbb{I} - (-2) \cdot \mathbb{I}$$

c) MATLAB: LR-Zerlegung: $[L, R, P] = lu(A)$

③ Mechanik-Aufgabe

\hookrightarrow Knoten- und Stabgleichungen aufstellen

\rightarrow ergibt 10×10 -Matrix (natürlich mit vielen Nullen)

④ Drehung eines Vektors