

Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 3
SS 2012

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 10: Lösung eines Differentialgleichungssystems mit Matrizen

Lösen Sie das Differentialgleichungssystem

$$\dot{x}(t) = -y(t)$$

$$\dot{y}(t) = x(t)$$

elegant mit Hilfe der Matrizenrechnung!

Gestalten Sie Ihren Text so, dass Ihre SemesterkollegInnen davon profitieren können!

Gruppengröße: 3 (in Ausnahmefällen 4)

TeilnehmerIn (Name + Matrikelnummer)	Bemerkungen

Online-Präsentation der Ergebnisse im Wiki bis **Anfang Juni!**

eTutorinnen: Maria Zieger (a0501226@unet.univie.ac.at), Hannah Hoffmann (a0523326@unet.univie.ac.at), und Albert Steiner (a0707309@unet.univie.ac.at).

Informationen zu Vorlesung und Übungen:

http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_SS2012.html