

Übung zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 3
SS 2010

Aufgaben für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 6: Quaternionen

Der Versuch, die komplexen Zahlen auf vier Dimensionen zu verallgemeinern, führt auf die so genannten Quaternionen. Stellen Sie die Grundidee dieses Konzepts vor! Erwähnen Sie auch die Verwandtschaft der Quaternionen mit den Pauli-Matrizen!

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 bitte **bis Anfang Juni 2009!**

eTutorin: Maria Ziegler (a0501226@unet.univie.ac.at)

Informationen zu Vorlesung und Übung:
http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_SS2010.html