

Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2
WS 2012/13

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 5: Spielen mit der Sinusfunktion

Zeigen Sie die Graphen der Funktionen

$$f(x) = \sin(x) + \sin(1.01x)$$

$$g(x) = \sin(x) \sin(1.01x)$$

$$h(x) = \sin(x) + \sin(0.01x)$$

$$k(x) = \sin(x) \sin(0.01x)$$

im Intervall $0 \leq x \leq 1000$ und erklären Sie, wieso sie so aussehen, wie sie aussehen!

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 Jänner!**

Tutorinnen: Albert Steiner (a0707309@unet.univie.ac.at), Lisa Nachtmann
(a1000078@unet.univie.ac.at) und Benjamin Seitz (a0809215@unet.univie.ac.at)

Informationen zu Vorlesung und Übungen:
http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2012.html