

Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2

WS 2010/11

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 7: Differenzieren

Sie wollen in Ihrem Physikunterricht in einer Klasse der 11. Schulstufe die Ableitung verwenden. Ihre SchülerInnen haben sie zwar im Mathematikunterricht kennen gelernt, können sich aber darunter nichts vorstellen. Sie wissen lediglich, „dass x^n zu nx^{n-1} wird“. Sie opfern eine halbe Stunde, um es ihnen nahezubringen. Skizzieren Sie, wie Sie dabei vorgehen!

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!**

eTutorinnen: Hannah Hoffmann (a0523326@unet.univie.ac.at) und Iris Fehringer (a0808150@unet.univie.ac.at)

Informationen zu Vorlesung und Übungen:

http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2010.html