

Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2
WS 2013/14

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 5: Dipolfeld

In der Elektrodynamik tritt das skalare Feld

$$\Phi(r, \theta, \varphi) = K \frac{\cos(\theta)}{r^2}$$

(Potential eines Dipols, K ist eine Konstante) auf. Wie sehen seine Niveauflächen („Äquipotentialflächen“) aus?

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), Benjamin Seitz (a0809215@unet.univie.ac.at) und Roland Stinauer (a1109440@unet.univie.ac.at)

Informationen zu Vorlesung und Übungen:
http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2013.html