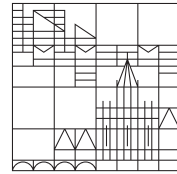


Physik I – Integrierter Kurs

Klausur-Übung zu Blatt Nr. 13, WS 08/09
Zum Rechnen am 4. Feb. in der Übung

Universität
Konstanz



Prof. T. Dekorsy, Prof. U. Nowak, Dr. P. Keim

Aufgabe K1: Schwerpunkt

Gegeben ist ein System, das aus einer Masse von 3 g im Punkt $[1, 0, -1]$, einer Masse von 5 g im Punkt $[-2, 1, 3]$ und einer Masse von 2 g im Punkt $[3, -1, 1]$ besteht. Welche Koordinaten hat der Schwerpunkt des Systems?