

Übungen zur Vorlesung Gravitationswellen

Wintersemester 2008/09

Blatt 3

1.) Erhaltungsgrößen

Stellen Sie dar die Erhaltungsgrößen Drehimpuls und Konstante der Schwerpunktsbewegung als Oberflächenintegrale basierend auf Kapitel 3.2 des Vorlesungsscripts.

2.) Projektion statt Koordinatentransformation

Fassen Sie für einen Vortrag in den Übungen das Kapitel 5.2 des Vorlesungsscripts bis Gl. (5.67) zusammen.

Abgabetermin: 19.11.08 in der Vorlesung