

Tarea 7
Relatividad Avanzada

27 de Septiembre del 2007

1. Realizar el problema 10.2 del Wald (*Hint*: Lea la segunda parte de la página 245 del mismo)
2. Verificar la conmutación con la contracción de índices del operador derivada asociado a la hipersuperficie Σ , D_g .
3. Segunda Relación de **Gauss-Codacci**. Resolver el problema 10.4 del Wald