Ejercicios Teoria Cuántica de Campos. Capítulo 73
Autor del curso: Javiro Garaja
Ejercicios resueltos por Miguel 1. Mendavier
30 de diciembre de 7021

## Ejercicio 73

Calcular PPR en coordenadas de Rindler Bpk = - (finhp) = -i ) dx (fk orhp - hp or fk)  $\int u = \frac{1}{\sqrt{4\pi \kappa}} e^{i\kappa} e^{X-T} \qquad h_p = \frac{1}{\sqrt{4\pi \rho}} e^{-i\rho(T-X)}$ Orhp = -iphp Orfu = -ine sustituimos: Bpk = -i Jak (-ip fuhp + ik hp fk ( ) Paramos -i deutro de la interral: Pipe = Sol X (-pfehp + hpfeke) Ppn = I d I (-p+ ke I) fkhp βρκ = 1 1 dx (-p+κe) e · c

Como el producto interno integrado a todo el espaço no depende de T. elegimos por comodidad T=0.

Al ser X voviable muda la pongo pequeña: