



Absorção de ondas eletromagnéticas e gravitacionais por buracos negros de Kerr

Luiz C. S. Leite, Luís C. B. Crispino

Faculdade de Física – Universidade Federal do Pará

Sam Dolan

School of Mathematics and Statistics – University of Sheffield

Calculamos numericamente as seções de choque de absorção para ondas planas eletromagnéticas e gravitacionais circularmente polarizadas incidindo sobre buracos negros de Kerr ao longo do seu eixo de rotação. Mostramos que a absorção depende da polarização da onda incidente.