

**Práctica N° 4**

1. Calcular la fuerza electromotriz producida por un campo magnético que atraviesa la ergosfera de un agujero negro de Kerr de masa  $M$  y parámetro de spin  $a$ .
2. Calcular la velocidad en el infinito experimentada por una carga  $e$  colocada a una distancia  $r_g$  del polo del agujero.