

# **Título**

Diez B. Borja

3 de mayo de 2022

## 0.1. Problema 1

Un cable coaxial muy largo, radio interio  $a$  y exterior  $b > a$  transporta una corriente  $I$  por el conductor interno y  $-I$  (es decir, una corriente de igual magnitud, pero sentido opuesto) por el coductor externo. Calcula la energía almacenada en una sección de largo  $L$  del cilindro.