

物理学 B 第 9 回演習課題

濱本 雄治 *

2025 年 11 月 26 日、12 月 1 日

半径 a の円柱導体と内半径 b 、外半径 c の中空の円筒導体からなる同軸ケーブルを考える。それぞれの導体に逆向きに一様な電流 I が流れているとき、各領域における磁束密度の大きさと向きを求めよ。

* 居室: 2111, email: hamamoto@c.oka-pu.ac.jp