

# 物理学 B 第 12 回演習課題

濱本 雄治 \*

2025 年 12 月 17 日、1 月 7 日

半径  $a$  の円柱状領域に軸方向の一様な磁束密度  $B(t) = B_0 \cos \omega t$  を印加した。ファラデーの法則から円柱状領域の内部と外部における電場の大きさと向きを求めよ。

---

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