

# 物理学 B 第 11 回演習課題

濱本 雄治 \*

2025 年 12 月 10 日、12 月 15 日

面積  $S$ 、間隔  $d$  の平行板コンデンサーの極板間に誘電率  $\varepsilon$  の誘電体を充填して振動電圧  $V(t) = V_0 \sin \omega t$  を印加したとき、極板間の変位電流とコンデンサーの電荷の単位時間当たりの変化が等しいことを確認せよ。

---

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