

物理学 B 第 3 回演習課題

濱本 雄治 *

2025 年 10 月 8 日

1. 無限に長い直線状の電荷が線密度 ρ で一様に分布しているとき、この直線状電荷が作る静電ポテンシャル求めよ。
2. 無限に広い平面状の電荷が面密度 ω で一様に分布しているとき、この平面面状電荷が作る静電ポテンシャルを求めよ。

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