

内容, 教科書など

履修要項の通りで変更ありません.

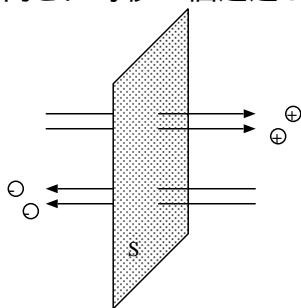
お知らせ, 資料の置かれるかもしれない Web Page

<http://sparrow.math.ryukoku.ac.jp/~hig/elemag2>

1 きょうの quiz

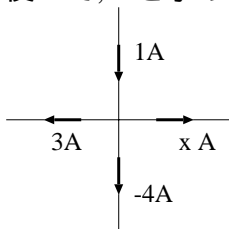
1.1 電流の定義

図の曲面 S を, 電荷 $+q$ C を持つ粒子が右向きに毎秒 n 個, 電荷 $-q$ C を持つ粒子が左向きに毎秒 n 個通過している. 曲面 S を通る右向きの電流の大きさは何 A か.



1.2 定常電流での電荷の保存

下の図は, 定常電流が流れている回路の一部を示したものである. 4本の導線には, 矢印の向きに, それぞれ 1A, 3A, -4A, x A の電流が流れている. Kirchhoff の第1法則を使って, x を求めよ.



¹hig@math.ryukoku.ac.jp, URL <http://sparrow.math.ryukoku.ac.jp/~hig/>,
へや 1-508, でんわ 077-543-7501

1.3 アンケート

名前() 学籍番号()

今までに履修した科目に○を,履修したけどよくわかってない気がする科目に△をつけてください.

高校の物理 力学I 電磁気学I 電磁気学II 応用ベクトル解析

1.4 講義についてのアンケート

次のうち,賛成する文に○をつけてください.

1. 今日の講義のスピードは速すぎた.
2. 今日の講義のスピードは遅すぎた.
3. 今日の講義は知っていることの繰り返しが多すぎた.
4. 今日の講義は予備知識を多く仮定しすぎている.

そのほか,ご意見,ご希望があれば書いてください.

1.1 の解答

1.2 の解答