

物理学 B 第 6 回演習課題

濱本 雄治*

2025 年 11 月 5 日、6 日

キルヒホッフの法則を用いて図 1 のように 5 つの抵抗 $R_1 = 2\ \Omega$ 、 $R_2 = 4\ \Omega$ 、 $R_3 = 4\ \Omega$ 、 $R_4 = 2\ \Omega$ 、 $R_5 = 1\ \Omega$ からなる系の合成抵抗を求めよ。

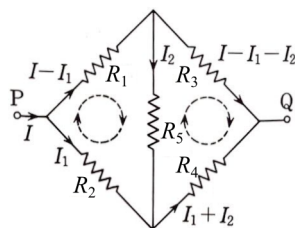


図 1 複数の抵抗からなる回路

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