令和6年度　福祉工学レポート（10/31（木）実施）

HI1412

［番号］45　［氏名］ 　山口 惺司　　　　　　［得点］

【問題】（100点）

　ウェーバーの法則（式(9.1)）からフェヒナーの法則（式(9.2)）を導出せよ．

（ヒント：式(9.1)において，*const*. = 1/*k*·*S*とおく）

ウェーバーの法則より

を得る.

ΔS, ΔIをそれぞれdS, dIとおくと、

これを計算すると、

となり、フェヒナーの法則を得ることができる。