

令和8年度 専攻科後期学力選抜試験 出題意図

(問1)

電気分野及び磁気分野の中で、電気分野の基礎知識「クーロンの法則」を問う問題である。

(問2)

電気分野及び磁気分野の中で、電気分野の基礎知識「電界と電束密度の関係」および「クーロン力と電界の関係」を問う問題である。

(問3)

電気分野及び磁気分野の中で、電気分野の基礎知識「ガウスの法則」を問う問題である。

(問4)

電気分野及び磁気分野の中で、磁気分野の基礎知識「アンペアの法則」を問う問題である。

(問5)

電気分野及び磁気分野の中で、磁気分野の基礎知識「アンペアの法則」を問う問題であり、この法則を円筒ソレノイドに適用した場合の問題である。