8223036　栗山淳

材料の物理２　第7回課題

磁場とコイル面の法線ベクトル**は**磁場方向をz軸と定めてz軸と とのなす角をとすると以下のように表される

よって磁場はコイル上で一定だから磁束密度は以下のように求められる

コイルに発生する誘電起電力は