

ふりがな
氏名

学籍番号

【問1】 運動する荷電粒子が進行方向に 1 [m]離れた位置に作る磁束密度は、
垂直方向に 1 [m]離れた位置につくる磁場の何倍か？

(ヒント： 24-5 ビオ・サバールの法則)

- (A) 1/2 倍 (B) 1 倍 (C) 2 倍 (D) 0 倍

【問2】 運動する荷電粒子の速度が2倍になると、荷電粒子が作る磁束密度の大きさは何倍になるか？

- (A) 4 倍 (B) 2 倍 (C) $\sqrt{2}$ 倍 (D) 1 倍

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。

ふりがな
氏名

学籍番号

【問1】 運動する荷電粒子が進行方向に 1 [m]離れた位置に作る磁束密度は、
垂直方向に 1 [m]離れた位置につくる磁場の何倍か？

(ヒント： 24-5 ビオ・サバールの法則)

- (A) 1/2 倍 (B) 1 倍 (C) 2 倍 (D) 0 倍

【問2】 運動する荷電粒子の速度が2倍になると、荷電粒子が作る磁束密度の大きさは何倍になるか？

- (A) 4 倍 (B) 2 倍 (C) $\sqrt{2}$ 倍 (D) 1 倍

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。