20232231K2

(2023·荆门市龙泉中学高二月考)以下四种情景中产生正弦式交变电流的是 (　　)





A.图甲中矩形线圈与磁感线平行且绕与匀强磁场方向垂直的中心轴沿逆时针方向转动

B.图乙中矩形线圈的一半放在具有理想边界的匀强磁场中，线圈按图示方向绕轴线*OO'*匀速转动

C.图丙中圆柱形铁芯上沿轴线方向绕有矩形线圈*abcd*，铁芯绕轴线以角速度*ω*转动

D.图丁中矩形线圈绕与匀强磁场方向平行的中心轴*OO'*转动