20232232K11

(多选)(2024·浙江省高二期末)如图(a)所示，在匀强磁场中，一闭合矩形金属线圈可绕与磁感线垂直的中心轴*OO'*匀速转动，线圈两次以不同的转速转动产生的正弦式交变电动势图像如图(b)中图线甲、乙所示，则 (　　)



A*.*两次*t*=0时刻线圈平面均与磁场方向平行

B*.*图线甲、乙对应的线圈转速之比为2∶1

C*.*将转轴移至与线圈*ab*边共线，则相同转速下交变电动势的峰值不变

D*.*若线圈电阻为0*.*1 Ω，则线圈电动势按图线乙规律变化时的发热功率为10 W