20232221K3

(2023·日照市高二期中)如图甲所示，水平桌面上固定的闭合金属线圈处于磁感应强度为*B*的磁场中，磁感应强度*B*随时间*t*变化的关系如图乙所示。设磁场垂直桌面向上为正方向，则金属线圈中感应电流的方向(从上向下看) (　　)



A.0*~t*1的时间内为逆时针方向

B.*t*1*~t*2的时间内为顺时针方向

C.*t*2*~t*3的时间内为顺时针方向

D.*t*3*~t*4的时间内为顺时针方向