20232231K11

为了研究交流电的产生过程，小张同学设计了如下实验方案：第一次将单匝矩形线圈放在匀强磁场中，线圈绕转轴*OO*1按图甲所示方向匀速转动(*ab*向纸外，*cd*向纸内)，并从图甲所示位置(线圈平面与磁感线垂直)开始计时，此时产生的交变电流如图乙所示。第二次他仅将转轴移至*ab*边上，第三次相对于第一次，他仅将转轴*OO*1右侧的磁场去掉，关于后两次电流随时间变化的图像，下列说法正确的是 (　　)







A*.*第二次是a图 B*.*第二次是c图

C*.*第三次是b图 D*.*第三次是d图