A20232231K11

答案　D

解析　第二次他仅将转轴移到*ab*边上，产生的交流电的电动势*E*=*BSω*sin *ωt*，产生的交变电流与题图乙一样，故A、B错误；第三次仅将转轴*OO*1右侧的磁场去掉，在完整的周期内，一直只有一个边切割磁感线，所以交变电流的最大值减半，故C错误，D正确。