1、单机无穷大系统中，假设暂态过程中发电机电势*E* '不变。正常运行时 *δ*0=30°，发电机*E* '与无穷大系统*U*之间的等效电抗为*X*1；当线路发生某种故障时，*E* '与*U*之间等效电抗变为10 *X*1；当 *δ*0=60°时，切除故障线路，*E* '与*U*之间等效电抗变为1.5 *X*1；当 *δ*0=120°时，线路重合闸成功，*E* '与*U*之间等效电抗恢复为*X*1。试判断重合闸后该系统是否能保持暂态稳定。