2023222Z7K13

(多选)(2024·福州市高二期末)如图所示，在匀强磁场中放一平行金属导轨，导轨跟小线圈N相接，大线圈M与小线圈N以及导轨之间不接触，磁感线垂直于导轨所在平面。导轨与金属棒*ab*接触良好，当金属棒*ab*向右加速运动时，大线圈M中产生的感应电流方向及所具有的形变趋势是(导体棒切割磁感线速度越大，感应电流越大) (　　)



A*.*线圈M中有顺时针方向的电流

B*.*线圈M中有逆时针方向的电流

C*.*线圈M有收缩的趋势

D*.*线圈M有扩张的趋势