20232211Z1

　(2024·保定市高二期中)法拉第电动机原理如图所示，条形磁体(N极在上)竖直固定在圆形水银槽中心，斜插在水银中的金属杆上端与固定在水银槽圆心正上方的铰链相连，电源负极与金属杆上端相连，与电源正极连接的导线插入水银中。此时从正面看，金属杆受到的安培力 (　　)



A*.*在纸面内斜向上 B*.*在纸面内斜向下

C*.*垂直纸面向里 D*.*垂直纸面向外