2023222Z7K4

(多选)(2024·南通市高二期末)如图所示，铝制水平横梁两端各固定一个铝环，横梁可以绕中间的支点在水平面内转动。当装置静止不动时，用一磁体的N极去接近A环，发现横梁绕支点转动。关于该实验，下列说法中正确的是 (　　)



A*.*磁体接近A环的过程中，A环将有收缩的趋势

B*.*用磁场的任意一磁极接近A环时，A环均被排斥

C*.*若用磁体接近B环，横梁也将绕支点转动

D*.*若用陶瓷材料制作A、B环，也可以得到相同的实验效果