20232221K4

1931年英国物理学家狄拉克从理论上预言：存在只有一个磁极的粒子，即“磁单极子”。1982年，美国物理学家卡布雷拉设计了一个寻找磁单极子的实验，他设想，如果一个只有N极的磁单极子从上向下穿过如图所示的超导线圈，从上向下看，超导线圈中出现的感应电流方向是 (　　)



A.先逆时针，后顺时针 B.先顺时针，后逆时针

C.一直顺时针 D.一直逆时针