2023222Z10K4

(2023·南京市第一中学高二期末)在一水平通电直导线的正下方，有一半圆形光滑圆弧轨道。一导体圆环自轨道左侧的*A*点无初速度释放，则下列说法中正确的是 (　　)



A.圆环最终停在轨道的最低点*B*

B.圆环能滑到轨道右侧与*A*点等高处*C*

C.圆环运动过程中机械能守恒

D.圆环在运动过程中感应电流方向一直是顺时针方向