A2023222Z8K4

答案　A

解析　由右手定则可知，*OM*杆相当于电源，*M*为正极，*O*为负极，回路中电流方向沿*M*→*Q*→*P*→*O*，回路中*M*点电势高于*O*点电势，选项A正确，B错误；感应电动势*E*=*BL*·=*BL*2*ω*，设*MO*电阻为*R*，则*PO*电阻为2*R*，*M*、*O*两点的电压*UMO*=·2*R*=*BL*2*ω*，选项C、D错误。