A20231310Z6K8

答案　A

解析　因运动轨迹关于过轨迹最右侧的点*N*的水平虚线对称，可知油滴所受的合外力方向水平向左，静电力方向斜向左上方，由几何知识可知*qE*>*mg* ，即*E*>，选项A正确；静电力方向斜向左上方，则电场方向斜向左上方，选项B错误；电场方向斜向左上方，则*N*点的电势高于*M*点的电势，则油滴在*M*点的电势能比它在*N*点的电势能小，选项C、D错误。