A20231310Z4K10

答案　BC

解析　*φ*－*x*图线的切线斜率的绝对值表示电场强度的大小，所以*M*点的电场强度不为0，故A错误；*N*点的电场强度为零，则两点电荷在*N*点产生的电场强度大小相等，方向相反，两电荷为异种电荷，根据*E*＝可知|*Q*1|>|*Q*2|，故B正确；根据沿电场线方向电势越来越低可知，*M*→*N*电场强度方向沿*x*轴正方向，故C正确；一正试探电荷从*P*移到*M*过程中，正电荷在电势高的地方电势能大，电势能先减小再增大，故D错误。