A20231310Z4K8

答案　D

解析　图线的切线斜率绝对值表示电场强度的大小，*P*点切线斜率为零，则*P*点的电场强度为零，即两电荷在*P*点的合电场强度为零，*P*点距离*q*1较远，根据点电荷的电场强度公式知，*q*1的电荷量大于*q*2的电荷量，从坐标*M*到*N*，电势先减小后增大，因为沿电场线方向电势逐渐降低，知*q*1和*q*2一定是同种电荷，且都为正电荷，故A、B、C错误；*N*点处是点电荷，电场线的方向由电荷向外，因为等势面和电场线垂直，所以在*q*2周围肯定能画出和*P*点电势相同的等势面，即*N*点的右侧存在电势与*P*相同的点，故D正确。