A202313102K5

答案　C

解析　*A*、*B*两点电场强度大小相等、方向不同，A项错误；*A*、*B*两点电势相等，均高于*C*点电势，B项错误；*A*、*B*两点在同一等势面上，将电子从*A*点沿虚线移到*B*点，电势能不变，静电力不做功，C项正确；由于*φA*＞*φC*，质子带正电，故质子由*A*点移到*C*点，其电势能减少，D项错误。