202313101K5

(2023·太原市高二期中)把一个电荷量为－*q*的试探电荷，从电场中的无限远处移到电场中的*A*点时，静电力做的功为*W*。规定无限远处电势为零，则*A*点的电势*φA*及试探电荷在*A*点的电势能*E*p*A*分别为(　　)

A．*φA*＝，*E*p*A*＝－*W*

B．*φA*＝－，*E*p*A*＝*W*

C．*φA*＝，*E*p*A*＝*W*

D．*φA*＝－，*E*p*A*＝－*W*