202313101K10

(多选)如图是某一点电荷形成的电场中的一条电场线，*A*、*B*是电场线上的两点，一负电荷*q*仅在静电力作用下以初速度*v*0从*A*向*B*运动并经过*B*点，一段时间后*q*以速度*v*又一次经过*A*点，且*v*与*v*0的方向相反，则以下说法中正确的是(　　)

A．*A*、*B*两点的电场强度大小*EA*＜*EB*

B．*A*、*B*两点的电势*φA*＞*φB*

C．负电荷*q*在*A*、*B*两点的电势能*E*p*A*＜*E*p*B*

D．负电荷*q*先后经过*A*点的速度大小*v*0＝*v*