202313102K11

(多选)(2023·杭州二中期中)空间存在匀强电场，有一电荷量为*q*(*q*>0)、质量为*m*的粒子从*O*点以速率*v*0射入电场，运动到*A*点时速率为2*v*0，现有另一电荷量为－*q*、质量为*m*的粒子以速率2*v*0仍从*O*点射入该电场，运动到*B*点时速率为3*v*0，若忽略重力的影响，则(　　)

A．在*O*、*A*、*B*三点中，*B*点电势最高

B．在*O*、*A*、*B*三点中，*A*点电势最高

C．*O*、*A*间的电势差比*B*、*O*间的电势差大

D．*O*、*A*间的电势差比*B*、*O*间的电势差小