20231310ZK4

(2023·扬州市江都区丁沟中学高二期中)两个等量同种正点电荷固定于光滑水平面上，两点电荷连线的中垂线上有*A*、*B*、*C*三点如图所示(中垂线也在水平面内)，一个带电小物块从*C*点由静止释放，沿路径*C*→*B*→*A*运动，小物块运动过程中的加速度*a*、速度*v*、电势能*E*p以及从*C*→*A*的电势*φ*随时间*t*变化的关系图像可能正确的是(　　)



