A2023114ZK10

答案　BC

解析　设三个小球质量均为*m*，剪断*OA*间细绳前，弹簧弹力*F*＝2*mg*，剪断*OA*间细绳瞬间，弹簧弹力*F*＝2*mg*不变，对*A*分析，*F*＋*mg*＝*ma*，解得*A*的加速度大小*a*＝3*g*；对*B*、*C*整体分析，*F*－2*mg*＝2*ma*′，解得*B*、*C*整体加速度大小*a*′＝0，B、C正确。