2023222Z10K3

如图所示，匀强磁场存在于虚线框内，矩形线圈竖直下落，如果线圈受到的安培力总小于其重力，则它在1、2、3、4位置时的加速度关系为 (　　)



A.*a*1>*a*2>*a*3>*a*4

B.*a*1=*a*3>*a*2>*a*4

C.*a*1=*a*3>*a*4>*a*2

D.*a*4=*a*2>*a*3>*a*1