A2023139Z1K10

答案　C

解析　设*AO*、*BO*、*CO*三条棱与水平面的夹角为*θ*，由几何关系可知sin *θ*＝，对带正电的小球根据平衡条件可得3*k*sin *θ*＝*mg*，解得*q*＝，选项C正确。