A2023113ZK10

答案　AC

解析　若*F*N＝*G*，对P受力分析如图甲所示，故P可能受2个力的作用；若*F*N<*G*，P不可能在此位置受力平衡；若*F*N>*G*，P会受到挡板*MN*的弹力*F*和摩擦力*F*f，受力分析如图乙所示，故P可能受4个力的作用。综上所述，P可能的受力个数是2个或4个。

