20231284K1

关于机械能守恒的叙述，下列说法正确的是(　　)

A．做匀速圆周运动的物体，机械能一定守恒

B．物体所受的合力不等于零，机械能可能守恒

C．物体做匀速直线运动，机械能一定守恒

D．物体所受合力做功为零，机械能一定守恒