20231282K4

一个100 g的小球从1.8 m的高处落到一个水平板上又弹回到1.25 m的高度，则整个过程中重力对小球所做的功及小球的重力势能的变化是(*g*取10 m/s2)(　　)

A．重力做功为1.8 J

B．重力做了0.55 J的负功

C．小球的重力势能一定减少0.55 J

D．小球的重力势能一定增加1.25 J