A20231282K4

答案　C

解析　在整个过程中，小球下降的高度为*h*＝1.8 m－1.25 m＝0.55 m，该过程中重力对小球做正功，为*W*＝*mgh*＝0.1×10×0.55 J＝0.55 J，故A、B错误；重力做多少正功重力势能就减少多少，故小球的重力势能一定减少0.55 J，故C正确，D错误。