A20231282K8

答案　A

解析　由几何关系可知在铁棒的重心上升的高度为*h*＝×0.5 m＝0.25 m，克服重力做功*W*克G＝*Gh*＝600×0.25 J＝150 J，故铁棒重力势能增加150 J，故选A。