20231282K8

(2022·扬州中学高一期中)一根粗细均匀的长直铁棒重力为600 N，平放在水平地面上。现将其一端从地面抬高0.50 m，而另一端仍在地面上，则铁棒(　　)

A．重力势能增加150 J B．重力势能增加300 J

C．克服重力做功400 J D．克服重力做功600 J