A2023128K5

答案　D

解析　匀加速提升重物时钢绳的拉力最大，且等于匀加速结束时的拉力，即*F*＝＝*ma*＋*mg*，故A、B错误；因重物匀加速运动结束以后做的是变加速运动，因此重物的平均速度大小不等于，重物做匀加速运动的加速度*a*＝＝－*g*，故C错误，D正确。