A20231283K3

答案　C

解析　物体受重力和支持力作用，根据动能定理得*W*N－*mgH*＝*mv*22－*mv*12，故选项C正确，A、B错误；对电梯，所受合力做功等于电梯动能的变化量，故选项D错误。

考点二　动能定理的简单应用