2023128ZK1

(2023·北京顺义期末)跳伞是一项勇敢者的运动，可以将跳伞运动分为加速下降和减速下降两个过程，在这两个过程中，下列说法正确的是(　　)

A．运动员始终处于失重状态

B．空气阻力始终对运动员做负功

C．任意相等的时间内运动员和降落伞整体重力势能的减少量相等

D．运动员和降落伞整体所受重力做的功始终大于其重力势能的减少量