## 动量

**高三第一次月考 竖直上抛**

1. 质量为0.2kg的球竖直向下以6m/s的速度落至水平地面，再以4m/s的速度反向弹回。取竖直向上为正方向，在小球与地面接触的时间内，关于球动量变化量Δp和合外力对小球做的功W，下列说法正确的是（）
2. Δp＝2kg·m/s W＝－2J B. Δp＝－2kg·m/s W＝2J

C. Δp＝0.4kg·m/s W＝－2J D. Δp＝－0.4kg·m/s W＝2J