20232115K2

甲、乙两人穿着同款充气“防护服”，由于两人初次穿充气服，走路时控制不好平衡，所以两人发生了碰撞。若甲的质量为*m*，乙的质量为3*m*，且以相同的速率*v*在光滑水平面上发生相向碰撞，碰撞后乙静止不动，则这次碰撞(　　)

A．属于完全非弹性碰撞

B．属于弹性碰撞

C．动能损失最多

D．碰撞后甲的速度大小为*v*