2023114ZK1

关于牛顿运动定律的说法正确的是(　　)

A．牛顿第一定律提出了当物体所受的合外力为零时，物体将处于静止状态

B．汽车速度越大，刹车后滑行的距离越长，所以惯性越大

C．跳高时，运动员能跳离地面，是因为人对地面的压力大于地面对人的支持力

D．在受到相同的合外力时，决定物体运动状态变化难易程度的唯一因素是物体的质量