测试试卷

一、选择题：  
1. 物体做匀速直线运动时，其加速度为：  
A. 0  
B. 10m/s²  
C. -10m/s²  
D. 无法确定  
2. 一个静止在水平面上的物体受到一个向右的大小为10N的力，物体的质量是2kg，问物体的加速度是多少？  
A. 5 m/s^2  
B. 10 m/s^2  
C. 15 m/s^2  
D. 20 m/s^2  
  
二、填空题：  
1. ['自由落体的加速度是\_\_\_\_\_', '请回答']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2. ['一个斜面上的物体受到沿斜面向下的重力分力\_\_\_N，斜面角度为30度，物体重量为10N。']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
三、判断题：  
1. 在真空中，声音的传播速度比空气中快。  
A. 是  
B. 否  
2. 在无摩擦的水平面上，给物体一个初速度后，它将一直做匀速直线运动。  
A. 是  
B. 否