

南京师范大学附属中学高一物理上册期末考试考试完整版

1. 选择题

下列各物理单位中，属于国际单位制中的导出单位的是（ ）

A.kg B.m C.s D.N

2. 选择题

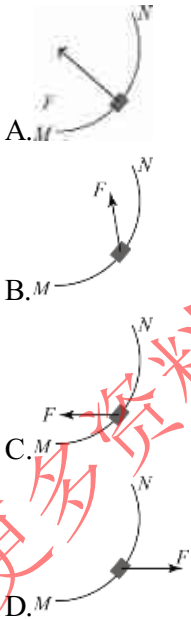
如图所示，小明用水平力推停在水平地面上的汽车，但没有推动，下列关于小明没有推动汽车的解释中正确的是（ ）



- A.小明的推力与汽车对小明反作用力相互抵消，所以汽车不动
- B.小明的推力小于地面对汽车的摩擦力，所以汽车不动
- C.小明的推力与地面对汽车的摩擦力平衡，所以汽车不动
- D.汽车由于质量大，惯性很大，小明的水平力大小有限，不可能推动

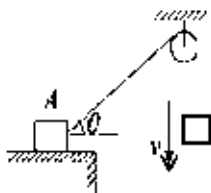
3. 选择题

汽车在一段圆弧形水平公路上由M向N行驶，速度逐渐增大，下列各图画出了汽车转弯时所受合力F的方向（A选项中F的方向指向圆心），正确的是（ ）



4. 选择题

如图所示，物块A放在水平地面上，通过跨过定滑轮的轻绳与物块B连接，图示时刻轻绳与水平方向成 θ ，B向下的速度为v，A的速度大小为（ ）



- A. $v \sin \theta$ B. $v \cos \theta$