

2021-2022年高一第二次月考物理免费试卷（江西省南昌市第十中学）

1. 选择题

下列关于惯性的说法中正确的是（ ）

- A. 物体只有静止或做匀速直线运动时才有惯性
- B. 物体只有受外力作用时才有惯性
- C. 物体运动速度大时惯性大
- D. 物体在任何情况下都有惯性

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 一个物体静止在另一个物体的表面上，它们之间一定不存在摩擦力
- B. 力是改变物体运动状态的原因
- C. 两物体间如果有了弹力，就一定有摩擦力
- D. 作用力和反作用力的大小相等、方向相反，作用效果可以相互抵消

3. 选择题

以下可以直接测量“国际单位制选定的三个力学基本物理量”所用的仪器是（ ）

- A. 刻度尺、弹簧秤、秒表
- B. 弹簧秤、刻度尺、打点计时器
- C. 刻度尺、天平、秒表
- D. 量筒、天平、秒表

4. 选择题

关于合力与分力的下列说法正确的是（ ）

- A. 合力一定大于某一分力
- B. 分力增大，合力一定增大
- C. 5N、1N两个共点力的合力可能为3N
- D. 把某个力分解，若知道两个分力的方向（与合力不共线），则只能作出唯一一个平行四边形

5. 选择题

如图,质量为 m 的物块在水平推力作用下,静止在倾角为 θ 的光滑斜面上,则物块对斜面的压力为()



- A. $mg\cos\theta$
- B. $mg\sin\theta$
- C. $\frac{mg}{\cos\theta}$
- D. $\frac{mg}{\sin\theta}$

6. 选择题

以卵击石，鸡蛋破碎，下列说法正确的是（ ）

- A. 鸡蛋对石头的力小于石头对鸡蛋的力
- B. 鸡蛋对石头的力大于石头对鸡蛋的力
- C. 鸡蛋对石头的力与石头对鸡蛋的力性质相同