

宁夏石嘴山市大武口区第三中学2021-2022年高一期末物理题免费试卷在线检测

1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A.质点、位移都是理想化模型
- B.牛顿第一定律、牛顿第二定律都可以通实验来验证
- C.因重力的方向总是竖直向下的，所以地球各处的重力方向都是相同的
- D.速度很大的物体，其加速度可能为零

2. 选择题

关于伽利略对自由落体运动的研究，下列说法中错误的是（ ）

- A.运用“归谬法”否定了亚里士多德的“重的物体下落快、轻的物体下落慢”的论断
- B.通过斜面上物体的匀加速运动，外推出：斜面倾角为 90° 时，物体做自由落体运动，且加速度的大小跟物体的质量无关
- C.提出“自由落体”是一种最简单的直线运动——匀速直线运动
- D.总体的思维过程是：问题→猜想→数学推理→实验验证→合理外推→得出结论

3. 选择题

铅笔盒放在桌面上，关于铅笔盒和桌面所受弹力的论述中，正确的是：（ ）

- A.桌面受到向下的压力，是由于桌面发生形变产生的
- B.桌面受到向下的压力，是由于铅笔盒发生形变产生的
- C.铅笔盒受到向上的支持力，施力物体是铅笔盒
- D.铅笔盒和桌面间有弹力，其原因是桌面发生了形变，铅笔盒由于较轻，没有发生形变。

4. 选择题

关于惯性在实际中的应用，下列说法中正确的是（ ）

- A.运动员在掷标枪时的助跑是为了减小惯性
- B.运动员在跳远时的助跑是为了增大起跳时的惯性
- C.手扶拖拉机的飞轮做得很重，是为了减小它转动的惯性
- D.战斗机在空战时，甩掉副油箱是为了减小惯性，提高飞行的灵活性

5. 选择题

一个质量为2 kg的物体，在5个共点力作用下保持平衡，大小分别为2 N、5 N、9 N、10 N、15 N，现撤消大小为10N的力，其余的力保持不变，此时该物体的加速度大小是（ ）

- A. 2 m/s²
- B. 13 m/s²
- C. 12 m/s²
- D. 5 m/s²

6. 选择题

如图所示，我校同学做课题研究时，在水平桌面上将两个形状不规则的石块成功叠放在一起。对于上面的石块a和下面的石块b，下列说法正确的是（ ）



- A.石块b对a的支持力与a受到的重力是一对相互作用力