

福建2022年高一物理上半期期末考试无纸试卷

1. 选择题

2018年10月1日，厦门市图书馆集美新馆面向公众开放。小明准备从家中自驾去集美新馆借书，导航软件提供了三种行车方案，如图所示。方案一：29分钟， 17.39 公里；方案二：31分钟， 19.16 公里；方案三：35分钟， 16.15 公里。下列说法正确的是()



- A. 在研究行车方案时，不能把车看成质点
- B. 三种方案中的 17.39 公里、 19.16 公里、 16.15 公里均指位移
- C. 三种方案中的29分钟、31分钟、35分钟均指时刻
- D. 方案一的平均速度最大

2. 选择题

关于速度和加速度，下列说法正确的是()

- A. 物体的速度越大，则加速度越大
- B. 物体的速度变化量越大，则加速度越大
- C. 物体的速度变化越快，则加速度越大
- D. 物体刚自由下落时，速度和加速度都为零

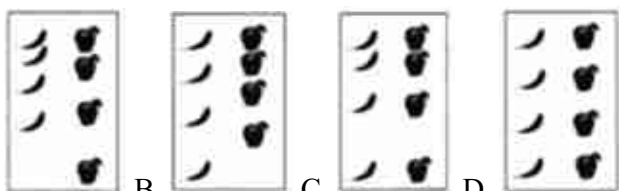
3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 伽利略通过“理想斜面实验”得出了重的物体和轻的物体下落一样快的结论
- B. 伽利略对物体运动的研究，开创了运用数学推理和实验探究相结合探索自然规律的科学方法，即理想实验法
- C. 在“验证力的平行四边形定则”实验中采用了控制变量法
- D. 牛顿运用理想实验法总结出了牛顿第二定律

4. 选择题

实际生活中，羽毛和苹果同时从同一高度静止下落，用频闪照相机记录该过程，下列符合事实的照片是



- A.
- B.
- C.
- D.

5. 选择题

鸟能够飞起来的条件是空气对鸟的升力大于鸟的重力。人们猜测空气对鸟的升力 f 与鸟的翅膀面积 s 和飞行速度 v 有关关系式为 $f = ksv^2$ ，则 k 的单位是()

- A. kg/m^3
- B. $kg \cdot m^3$
- C. kg/m^2
- D. $kg \cdot m^2$