

镇平县第一中学2022年高一物理下半期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 物体的加速度不为零时，速度可能为零
- B. 加速度减小的越来越快，速度一定变化的越来越慢
- C. 速度变大，加速度一定为正
- D. 物体的速度大小保持不变时，可能加速度不为零

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 高速公路上限速牌上的速度值指平均速度
- B. 运动员在处理香蕉球运动的足球时，要将足球看成质点
- C. 运动员的链球成绩是指链球从离开手到落地的位移大小
- D. 选取不同的参考系，同一物体的运动轨迹可能不同

3. 选择题

关于弹力，下列说法正确的是（ ）

- A. 相互接触的物体间必定有弹力的作用
- B. 轻绳所产生的弹力方向一定沿绳，轻杆所产生的弹力方向不一定沿杆
- C. 在桌面上的物体对桌面产生的压力就是物体的重力
- D. 物体对桌面产生的压力是由于桌面发生形变产生的

4. 选择题

关于摩擦力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体受到摩擦力作用时，不一定受到弹力的作用
- B. 只有运动的物体才能受到滑动摩擦力，只有静止的物体才能受到静摩擦力
- C. 两个相互接触且相对静止的物体之间一定有静摩擦力作用
- D. 在压力大小一定的情况下，静摩擦力的大小可以变化

5. 选择题

一名宇航员在某星球上完成自由落体运动实验，让一个质量为 1kg 的小球从一定的高度自由下落，测得在第 5s 内的位移是 18m ，则下列说法正确的是（ ）

- A. 小球在 5s 内的位移是 50m
- B. 小球在 2s 末的速度是 20m/s
- C. 该星球上的重力加速度为 5m/s^2
- D. 小球在第 5s 内的平均速度是 3.6m/s

6. 选择题

如图甲所示是一种速度传感器的工作原理图，在这个系统中，B为一个能发射超声波的固定小盒子，工作时小盒子B向被测物体发出短暂的超声波脉冲，脉冲被运动的物体反射后又被B盒接收，从B盒发射超声波开始计时，经时间 Δt_0 再次发射超声波脉冲，图乙是连续两次发射的超声波的 $x-t$ 图像，则下列说法正确的是（ ）