

勐腊县第一中学高一物理上册期末考试在线测验完整版

1. 选择题

已知两个力的合力为20 N，则这两个力的大小不可能是()

- A. 8 N、7 N
- B. 10 N、20 N
- C. 18 N、18 N
- D. 20 N、28 N

2. 选择题

关于物体的位移和路程，下列说法正确的是()

- A.位移是矢量，位移的方向即为物体运动的方向
- B.路程是标量，位移的大小即为路程
- C.质点沿直线向某一方向运动，通过的路程等于位移
- D.物体通过的路程不相等，位移可能相同

3. 选择题

以36 km/h的速度沿平直公路行驶的汽车，遇障碍物刹车后获得大小为 $a=4 \text{ m/s}^2$ 的加速度，刹车后第三个2 s内，汽车走过的位移为

- A.12.5 m B.10 m C.2 m D.0

4. 选择题

一个从地面上竖直上抛的物体，它两次经过一个较低点A的时间间隔是5s，两次经过一个较高点B的时间间隔是3s，则AB之间的距离($g=10 \text{ m/s}^2$)

- A. 20m B. 40m C. 80m D. 初速度未知,无法确定

5. 选择题

如图所示，物体A和B一起沿斜面匀速下滑，则物体A受到的力是()



- A. 重力，B对A的支持力
- B. 重力，B对A的支持力、下滑力
- C. 重力，B对A的支持力、摩擦力
- D. 重力，B对A的支持力、摩擦力、下滑力

6. 选择题

如图所示，小球以9m/s的速度匀减速冲上一个斜坡，它到达坡顶的速度为1.8m/s，历时2s，则小球在斜坡上运动的加速度大小、方向为



- A. 3.6 m/s^2 ，沿斜面向上 B. 3.6 m/s^2 ，沿斜面向下
- C. 4.9 m/s^2 ，沿斜面向上 D. 4.9 m/s^2 ，沿斜面向下

7. 选择题