

双峰县第一中学高一物理月考测验（2022年上半年）试卷带答案和解析

1. 选择题

下列各种情况中，可以把研究对象看作质点的是（ ）

- A. 讨论地球的公转
- B. 研究小木块的翻倒过程
- C. 计算整列火车通过某一路标的时间
- D. 质点是客观存在的

2. 选择题

皮球从3m高处自由落下，被水平地面竖直弹回，在距地面1m高处被接住，则皮球通过的路程和位移的大小分别是（ ）

- A. 4m、4m B. 3m、1m C. 3m、2m D. 4m、2m

3. 选择题

汽车以20m/s的速度做匀速直线运动，见前方有障碍物立即刹车，刹车后加速度大小为5m/s²，则汽车刹车后第2s内的位移和刹车后5s内的位移为（ ）

- A. 12.5m， 37.5m B. 12.5m， 40m C. 30m， 40m D. 30m， 37.5m

4. 选择题

关于速度、速度变化以及加速度，下列说法正确的是（ ）

- A. 速度越大，加速度越大
- B. 速度变化越大，加速度越大
- C. 速度变化越快，加速度越大
- D. 加速度方向就是物体的速度方向

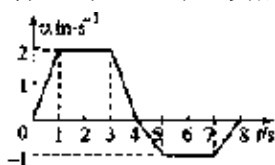
5. 选择题

下列几个速度中表示平均速度的是（ ）

- A. 子弹射出枪口的速度是600m/s
- B. 汽车从上海行驶到南京的速度是100km/h
- C. 司机看到速度计显示的速度是72km/h
- D. 小球第7秒末的速度是12m/s

6. 选择题

一质点沿x轴做直线运动，其v-t图象如图所示。质点在t=0时位于x=5m处，开始沿x轴正向运动。当t=8s时，质点在x轴上的位置为（ ）



- A. x=3m B. x=8m C. x=9m D. x=14m

7. 选择题

如图所示，一个物体以初速度v₀沿直线运动的v-t图象，末速度为v_t，则在时间t内物体的平均速度和加速度（ ）