

宝鸡市高一物理上册期末考试摸底考试题同步训练

1. 选择题

下列叙述中正确的是

- A. 我们所学过的物理量：速度、加速度、位移、路程都是矢量
- B. 物体从静止开始的下落运动叫自由落体运动
- C. 通常所说的压力、支持力和绳的拉力都是弹力
- D. 任何有规则形状的物体，它的重心一定与它的几何中心重合，且也一定在物体内部

2. 选择题

关于速度、速度的变化以及加速度的关系，以下的叙述正确的是（ ）

- A. 速度大的物体加速度一定大
- B. 速度的大小不变的物体加速度一定为零
- C. 速度变化大的物体加速度一定大
- D. 相等的时间内，加速度大的物体速度的变化一定大

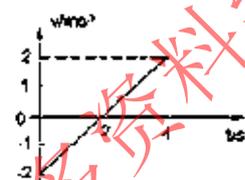
3. 选择题

一质点在时间 t 内速度由 v 增大到 $2v$ ，其加速度大小为 a_1 ；另一质点在时间 $\frac{t}{3}$ 内速度由 $2v$ 增大到 $4v$ ，其加速度大小为 a_2 。则

- A. $a_2 = 2a_1$ B. $a_2 = 3a_1$
- C. $a_2 = 4a_1$ D. $a_2 = 6a_1$

4. 选择题

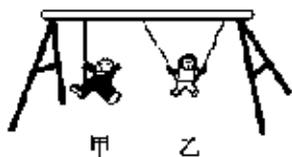
如图所示为某物体做直线运动的图象，关于这个物体在4s内运动的情况，下列说法正确的是（ ）



- A. 物体始终向同一方向运动
- B. 加速度大小不变，方向与初速度方向相同
- C. 4s末物体离出发点最远
- D. 4s内通过的路程为4m，位移为零

5. 选择题

“荡秋千”是小朋友们非常喜欢玩的游戏。如图中两个体重相同的小孩坐在秋千上，两秋千的绳子是一样的。下面的说法正确的是



- A. 甲中绳子易断
- B. 乙中绳子易断