

大连市高一物理月考测验（2022年上册）免费试卷

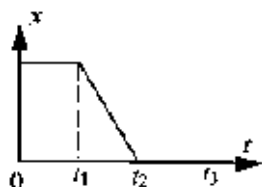
1. 选择题

下列情况中的物体，能被看作质点的是（ ）

- A. 地球很大，且有自转，研究地球公转的轨道
- B. 研究直升机飞行中螺旋桨的转动情况
- C. 研究选择神州六号飞船着地点时的地球
- D. 裁判给跳水运动员的跳水动作打分

2. 选择题

如图为某物体运动的位移-时间图象，对物体运动情况的正确解释是（ ）



- A. 物体先沿一个平面滚动，然后向山下滚，最后静止
- B. 物体开始静止，然后向山下加速滚动，最后静止
- C. 物体先以恒定的速度运动，然后逐渐变慢，最后静止
- D. 物体开始时静止，然后匀速运动，最后静止

3. 选择题

近两年，在国家宏观政策调控下，我国房价上涨出现减缓趋势。若将房价的“上涨”类比成“加速”，将“下跌”类比成“减速”，你认为“房价上涨出现减缓趋势”可以类比成（ ）

- A. 速度增加，加速度增大
- B. 速度增加，加速度减小
- C. 速度减小，加速度增大
- D. 速度减小，加速度减小

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 路程只有大小，位移不仅有大小还有方向，路程就是位移的大小
- B. 小明沿400米环形跑道跑一圈花了1min20s，他的平均速度大小为5m/s
- C. 当质点具有加速度时，它的速度就会发生改变
- D. 竖直上抛的物体一直在做匀减速直线运动

5. 选择题

某一物体做方向不变的直线运动，加速度 a 与速度 v 同向，但加速度逐渐减小直到减小到零，在此过程中物体的速度 v 、位移 s 的变化情况是（ ）

- A. v 逐渐减小，当 $a=0$ 时， v 最小
- B. v 逐渐增大，当 $a=0$ 时， v 最大
- C. s 逐渐增大，当 $a=0$ 时， s 最大
- D. s 逐渐减小，当 $a=0$ 时， s 最小

6. 选择题

做匀变速直线运动的物体，在时间 t 内的位移为 s ，设这段时间的中间时刻的瞬时速度为 v_1 ，这段位移的中间位置的瞬时速度为 v_2 ，则（ ）

- A. 无论是匀加速运动还是匀减速运动， $v_1=v_2$