

2021-2022年天津市滨海新区大港油田一中高一月考物理考试完整版

1. 选择题

在研究下述运动时,能把物体看作质点的是()

- A. 研究空中跳水动作的跳水运动员
- B. 研究飞往火星的宇宙飞船最佳运行轨道
- C. 研究地球自转
- D. 研究一列火车通过长江大桥所需的时间

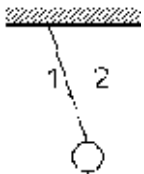
2. 选择题

关于速度和加速度的关系,下列说法中正确的是

- A. 速度变化得越大,加速度就越大
- B. 速度变化得越快,加速度就越大
- C. 速度为零时,加速度也一定为零
- D. 加速度为零时,速度也一定为零

3. 选择题

如图所示,一小球用两根轻绳挂于天花板上,球静止,绳1倾斜,绳2恰竖直. 则小球所受的作用力有()



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 选择题

如图甲,一物块在水平地面做直线运动,图乙为其速度与时间关系的v-t图象,假定向右为运动的正方向,则该物块在前3s内平均速度的大小和方向分别为 ()



图甲



图乙

- A. 1m/s 向右
- B. 1m/s 向左
- C. 0.5m/s 向右
- D. 0.5m/s 向左

5. 选择题

物体从某一高度自由下落,第1s内通过了全程的一半,物体还要下落多长时间才会落地 ()

- A. 1 s B. 1.5 s
- C. $\sqrt{2}$ s D. $(\sqrt{2}-1)$ s

6. 选择题