

2022福建高一上学期人教版高中物理期末考试

1.

下列情况中运动的人或物体，可以看成质点的是（ ）

- A. 天文学家研究地球的自转
- B. 研究城际轨道列车从广州到肇庆的时间
- C. 研究火车通过西江大桥的时间
- D. 研究跳水运动员郭晶晶的跳水姿态

2.

以30m/s的初速度竖直向上抛出一个小球，不计空气阻力， $g=10\text{m/s}^2$ ，以下判断正确的是（ ）

- A. 小球到最高点时的加速度为0
- B. 小球上升阶段所用的时间为6s
- C. 小球从抛出到落回经过的路程为90m
- D. 小球从抛出到落回过程的平均速度为15m/s

3.

关于速度和加速度的关系，下列说法正确的有（ ）

- A. 只要有加速度，速度就会不断增加
- B. 速度变化量越大，加速度也越大
- C. 物体的速度变化越快，则加速度越大
- D. 加速度变大，速度也一定增大

4.

关于弹力和摩擦力的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 两物体间若有弹力，就一定有摩擦力
- B. 两物体间若有摩擦力，就一定有弹力
- C. 同一点产生的弹力和摩擦力的方向不一定互相垂直
- D. 当两物体间的弹力消失时，摩擦力仍可存在一段时间