

辽宁省鞍山市一般高中协作校2021-2022高一期初物理试卷在线练习

1. 选择题

下列关于质点的说法中正确的是 ()

- A. 质点是一个理想化模型, 实际并不存在, 所以引入这个概念没有多大意义
- B. 只有体积很小的物体才能看成质点
- C. 凡是质量小、体积小的轻小物体皆可看作质点
- D. 如果物体的形状大小对所研究的问题属于无关或次要因素时, 可把物体看成质点

2. 选择题

由于钢的热胀冷缩, 用同一把钢制刻度尺去测量同一块玻璃, 在冬天和在夏天的测量结果比较 ()

- A. 一样大
- B. 冬天的测量结果大一些
- C. 夏天的测量结果大一些
- D. 无法判定

3. 选择题

小明坐在汽车上, 透过车窗看到与公路并排的铁路上一列火车的车头, 过了一会儿又看到车尾. 关于火车与汽车的运动情况, 不可能的是 ()

- A. 火车运动, 汽车静止
- B. 火车和汽车运动方向相同, 火车的速度大于汽车的速度
- C. 火车和汽车运动方向相同, 火车的速度等于汽车的速度
- D. 火车和汽车运动方向相反, 火车的速度小于汽车的速度

4. 选择题

两只轮船沿河岸顺流而下, 甲船在前, 乙船在后, 甲船的速度大于乙船的速度, 甲船上的人感到乙船在后退, 甲船上的人所选择的参照物为 ()

- A. 甲船 B. 乙船
- C. 河岸 D. 都有可能

5. 选择题

某同学用同一把刻度尺对同一物体的长度进行了4次测量, 结果如下: 12.34cm、12.36cm、12.35cm、12.75cm. 则该物体的长度应记为 ()

- A. 12.45cm B. 12.34cm
- C. 12.35cm D. 12.36cm

6. 选择题

火车在平直的轨道上以20m/s的速度做匀速运动, 行驶2min后通过的路程是 ()

- A. 40m B. 240m C. 1.2km D. 2.4km

7. 选择题

短跑运动员在某次百米赛跑中测得 5 秒末的速度为 9.0m/s, 10 秒末到达终点的速度为10.2m/s, 则下列说法正确的是

- A. 在前 5 秒内运动员的平均速度为 4.5 m/s