

浙江高二物理2022年上学期月考测验无纸试卷

1. 选择题

下列说法中不正确的是（ ）

- A. 在力学中，力是基本概念，所以力的单位“牛顿”是力学单位制中的基本单位
- B. 因为 $1\text{ N}=1\text{ kg}\cdot\text{m/s}^2$ ，所以力的单位牛顿是导出单位
- C. 各物理量采用国际单位，通过物理公式运算的结果的单位一定为国际单位
- D. 物理公式不仅确定了物理量之间的数量关系，同时也确定了物理量间的单位关系

2. 选择题

下面叙述符合物理学史实的是

- A. 伽利略通过理想实验总结出了惯性定律
- B. 牛顿发现了万有引力定律并测出了引力常量
- C. 安培首先发现了电流的磁效应
- D. 法拉第发现了电磁感应现象并最早引入电场线描述电场

3. 选择题

忽略空气阻力的情况下，让一轻一重两石块从同一高度处同时自由下落

- A. 重的石块下落得快、轻的石块下落得慢
- B. 两石块在下落过程中的平均速度不相等
- C. 它们在第1s、第2s、第3s内下落的高度之比为1: 3: 7
- D. 在落地前的任一时刻，两石块具有相同的速度、位移和加速度

4. 选择题

下列关于力的判断，正确的是

- A. 马拉车向前做加速运动，是因为马拉车的力一定大于车拉马的力
- B. 一物体放在木板上静止不动，物体对木板的压力就是木板的重力
- C. 小球沿倾角为 30° 的光滑斜面下滑时只受重力作用
- D. 物体与接触面间的摩擦力方向一定与接触面对物体的弹力方向垂直

5. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 由于“辽宁舰”航母“高大威武”，故任何情况下都不能看成质点
- B. 某驾驶员使用定速巡航，以时速110公里行驶了200公里。其中“时速110公里”、“行驶200公里”分别是指速度、路程
- C. 在战斗机飞行训练中，研究战斗机的空中翻滚动作时，战斗机可以看成质点
- D. 研究“辽宁舰”航母在大海中运动轨迹时，航母可以看成质点

6. 选择题

金丽温高铁开通后，从铁路售票网查询到G7330次列车从缙云西站到杭州东站的信息如图甲所示，图乙是用电子地图测距工具测得的从缙云西站到杭州东站的直线距离约为179.8km，下列说法中正确的是