

浙江省台州市2021-2022学年高二上学期物理期末质量评估试卷

单选题

1. 单选题

下列物理量的正负号表示大小的是（ ）

- A. 功 B. 速度 C. 磁通量 D. 电势能

2. 单选题

空间太阳能电站建设也称“逐日工程”。在地球同步轨道上，太阳光的能量密度要比地球表面高得多，大约是 1300W/m^2 。能量密度用国际单位制基本单位表示为（ ）



- A. kg/s^2 B. kg/s^3 C. $\text{kg}\cdot\text{m/s}^2$ D. $\text{kg}\cdot\text{m/s}^3$

3. 单选题

在物理学的发展过程中，许多科学家做出了巨大贡献，也创造出了许多物理学研究方法。下列说法正确的是（ ）

- A. 牛顿探索万有引力定律，采用了等效替代法 B. 库仑研究电荷间的作用力，采用了电荷量均分法
C. 伽利略研究自由落体运动，采用了理想斜面实验法 D. 卡文迪许利用扭秤实验测出引力常量，采用了理想模型法

4. 单选题

下列物理现象的描述，正确的是（ ）

- A. 汽车倒车是利用红外线原理感知障碍物的存在和距离 B. 法拉第利用“力线”形象地描述了电磁场，电磁场是模拟的，不是真实存在的
C. 优质的话筒线有层金属网罩，这是利用金属网罩的屏蔽作用，防止其他电信号干扰 D. 干燥季节，脱掉外衣后再去摸金属门把手时，会被“电”一下，这是电磁感应现象

5. 单选题

袋鼠前肢短小，后肢长且强健有力，适于跳跃，是跳得最高最远的哺乳动物。袋鼠某次跳跃如图所示，在平整的地面上跳了8m远，高2m，跳跃时不计空气阻力，袋鼠可视为质点。下列说法正确的是（ ）



- A. 袋鼠到达最高点时速度为零 B. 袋鼠从起跳到最高点用时约1s C. 袋鼠从起跳到最高点过程，速度变化量的方向竖直向上
D. 袋鼠离开水平面时的速度方向与水平方向夹角