

2022福建高二下学期人教版高中物理月考试卷

1.

下列有关物理学史，不符合事实的是（ ）

- A. 赫兹通过实验证实了电磁波的存在
- B. 牛顿发现了单摆周期公式
- C. 爱因斯坦的狭义相对论认为物体的质量与其运动状态有关
- D. 麦克斯韦建立了电磁场理论并预言了电磁波的存在

2.

在飞机的发展史中有一个阶段，飞机上天后不久，飞机的机翼（翅膀）很快就抖动起来，而且越抖越厉害。后来经过人们的探索，利用在飞机机翼前缘处装置一个配重杆的方法，解决了这一问题。在飞机机翼前装置配重杆的目的主要是（ ）

- A. 加大飞机的惯性
- B. 使机体更加平衡
- C. 使机翼更加牢固
- D. 改变机翼的固有频率

3.

关于振动和波的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 如果波源停止振动，介质中的波也立即停止传播
- B. 振动的质点在一个周期内通过的路程等于一个波长
- C. 波动的过程就是介质中振动的质点由近及远的传播过程
- D. 波动的过程是质点的振动形式及能量由近及远的传播过程

4.

做简谐振动的单摆摆长不变，若摆球质量增加为原来的4倍，摆球经过平衡位置时速度减小为原来的 $\frac{1}{2}$ ，则单摆振动的（ ）

- A. 频率、振幅都不变
- B. 频率、振幅都改变
- C. 频率不变、振幅改变
- D. 频率改变、振幅不变

5.

声波和电磁波均可传递信息，且都具有波的特征。下列说法正确的是（ ）