

2022湖北高二下学期人教版高中物理期中考试

1.

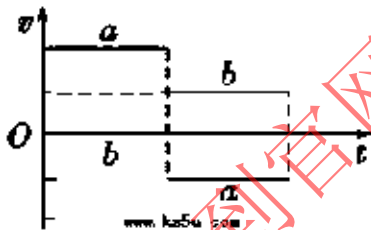
下面关于冲量的说法中正确的是()

- A. 物体受到很大的冲力时，其冲量一定很大
- B. 当力与位移垂直时，该力的冲量为零
- C. 不管物体做什么运动，在相同时间内重力的冲量相同
- D. 只要力的大小恒定，其相同时间内的冲量就恒定

2.

在光滑的水平面上有a、b两球，其质量分别为 m_a 、 m_b ，两球在某时刻发生正碰，两球在碰撞前后的速度图象如图所示．则下列关系正确的是()

- A. $m_a > m_b$
- B. $m_a < m_b$
- C. $m_a = m_b$
- D. 无法判断



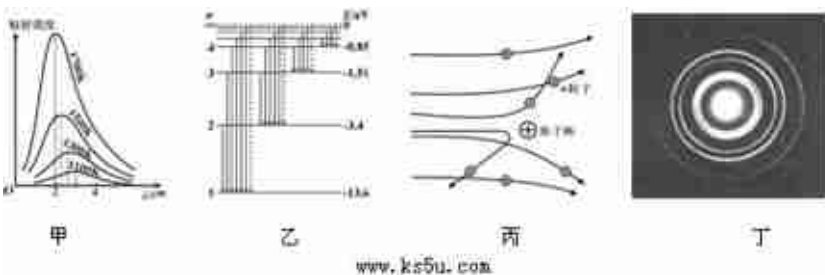
3.

下列叙述中不正确的是()

- A. 麦克斯韦提出了光的电磁说
- B. 玻尔建立了量子理论，成功解释了各种原子发光现象
- C. 在光的干涉现象中，干涉亮条纹部分是光子到达几率大的地方
- D. 宏观物体的物质波波长非常小，不易观察到它的波动性

4.

下列四幅图涉及到不同的物理知识，其中说法不正确的是()



- A、图甲：普朗克通过研究黑体辐射提出能量子的概念，成为量子力学的奠基人之一
- B、图乙：玻尔理论指出氢原子能级是分立的，所以原子发射光子的频率是不连续的