

上海2022年高三物理上册高考模拟试卷带解析及答案

1. _____

首先发现天然放射性现象的物理学家是 ()

- A. 汤姆孙 B. 卢瑟福 C. 查德威克 D. 贝可勒尔

2. _____

下列射线中, 属于电磁波的射线是

- A. α 射线 B. β 射线 C. γ 射线 D. 阴极射线

3. _____

用单色光照射一光电管的阴极时, 有无光电效应现象发生取决于该单色光的 ()

- A. 频率 B. 强度 C. 照射时间 D. 光子数目

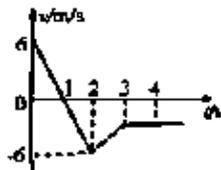
4. _____

一弹簧振子在水平方向振动, 则当振子远离中心位置时, 逐渐增大的是 ()

- A. 重力势能 B. 弹性势能 C. 动能 D. 机械能

5. _____

如图是某一质点沿直线运动的 $v-t$ 图象, 则下列时刻质点的加速度为零的是 ()



- A. 0 B. 1s C. 2s D. 4s

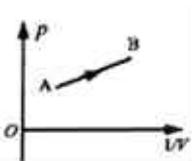
6. _____

下列现象能说明分子间存在斥力的是 ()

- A. 液体难以压缩
B. 破碎的玻璃通过压紧不能粘合
C. 压缩气体要用力
D. 用斧子花很大的力气才能把柴劈开

7. _____

如图为一定质量的理想气体由状态A变化到状态B过程中的 $P - \frac{1}{V}$ 图象, 则该气体的温度变化情况是 ()



- A. 逐渐变大 B. 逐渐变小
C. 保持不变 D. 先变小再变大

8. _____

下列图样中有泊松亮斑的是 ()