

2022届高三10月月考试物理免费试卷完整版（重庆市綦江南州中学）

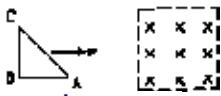
1. 选择题

关于光电效应，下列说法正确的是

- A. 极限频率越大的金属材料逸出功越大
- B. 只要光照射的时间足够长，任何金属都能产生光电效应
- C. 发生光电效应时，光电子的最大初动能与入射光的强度有关
- D. 入射光的光强一定时，频率越高，单位时间内逸出的光电子数就越多

2. 选择题

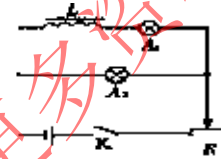
如图所示，有一闭合的等腰直角三角形导线 ABC ，若让它沿 BA 的方向匀速通过有明显边界的匀强磁场（场区宽度大于直角边长），以逆时针方向为正，从图示位置开始计时，在整个过程中，线框内的感应电流随时间变化的图象是图中的（ ）



- A.
- B.
- C.
- D.

3. 选择题

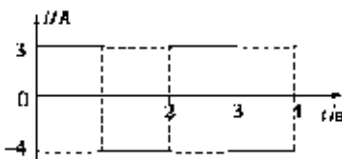
如图所示的电路中， A_1 、 A_2 为完全相同的灯泡，线圈 L 的电阻忽略不计。下列说法中正确的是（ ）



- A. 闭合开关 K 接通电路时， A_2 先亮 A_1 后亮，最后一样亮
- B. 闭合开关 K 接通电路瞬间， A_1 和 A_2 同时变亮
- C. 断开开关 K 切断电路时， A_2 立即熄灭 A_1 过一会儿才熄灭
- D. 断开开关 K 切断电路时， A_1 ， A_2 立即熄灭

4. 选择题

在一阻值为 $R=10\Omega$ 的定值电阻中通入如图所示的交流电，则（ ）



- A. 此交流电的频率为 0.5Hz
- B. 此交流电的有效值约为 3.5A