

河南省商丘市2021-2022学年高二下学期物理4月联考试卷

单选题

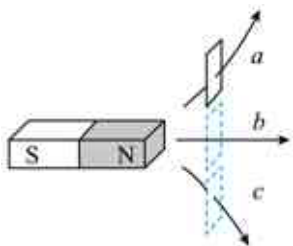
1. 单选题

关于光电效应，下列表述正确的是（ ）

- A. 光照时间越长，光电流越大 B. 入射光频率大于极限频率时就能产生光电子 C. 入射光足够强，就可以有光电流 D. 不同的金属逸出功都是一样的

2. 单选题

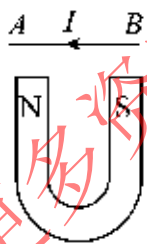
如图所示，在水平放置的条形磁铁的N极附近，一个闭合线圈向下运动并始终保持在竖直平面内。在位置b时，N极附近的磁感线正好与线圈平面垂直，在线圈从a到c运动的过程中，下列说法中正确的是（ ）



- A. 从左边看，感应电流为顺时针 B. 从左边看，感应电流为逆时针 C. 从左边看，感应电流先逆时针后顺时针 D. 从左边看，感应电流先顺时针后逆时针

3. 单选题

如图所示，把一重力不计可自由运动的通电直导线AB水平放在蹄形磁铁磁极的正上方，当通以图示方向的电流时，导线的运动情况是（从上往下看）（ ）



- A. 顺时针方向转动，同时上升 B. 顺时针方向转动，同时下降 C. 逆时针方向转动，同时下降 D. 逆时针方向转动，同时上升

4. 单选题

在如图所示的电路中，若仅减小交变电流的频率，3盏电灯亮度的变化是（ ）

