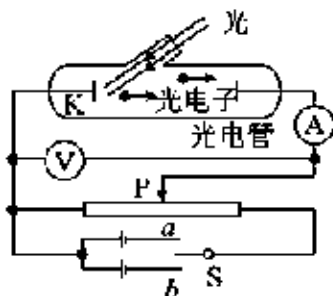


安徽省蚌埠市2021届高三下学期理综物理第三次教学质量检测试卷

单选题

1. 单选题

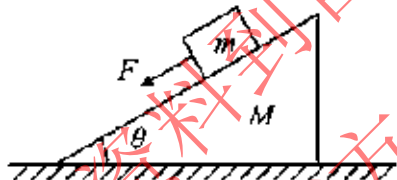
图为研究光电效应的电路图，测得遏止电压为 U_c ，已知电子的电荷量为 e ，则下列说法正确的是（ ）



- A. 光电子的最大初动能为 eU_c B. 测量遏止电压时，开关S应与b连接 C. 光电管两端电压为零时，光电流也为零
D. 开关S接b，调节滑动变阻器，电压表示数增大时，电流表示数一定增大

2. 单选题

如图所示，倾角为 θ 的斜面体M置于粗糙的水平地面，物体m静止在斜面上。对m施加沿斜面向下的力F使其匀速下滑，增大F使m加速下滑。m沿斜面匀速下滑和加速下滑时，斜面M始终保持静止。比较m匀速下滑和加速下滑两个过程，下列说法正确的是（ ）



- A. m在加速下滑时，m与M之间的摩擦力较大 B. m在匀速和加速下滑时，地面与M之间的摩擦力不变
C. m在匀速下滑时，m对M的压力较小 D. m在加速下滑时，地面对M的支持力较大

3. 单选题

甲、乙两汽车在一平直公路上同向行驶，它们的v-t图象如图所示， $t=1s$ 时，甲、乙第一次并排行驶，则（ ）

