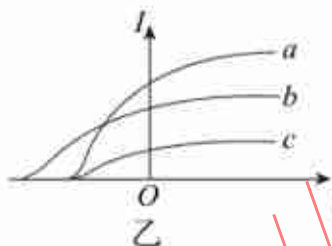
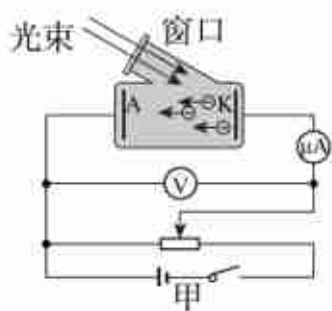


广东省湛江市2022届高三下学期物理普通高考测试一（一模）试卷

单选题

1. 单选题

如图甲所示，阴极K和阳极A是密封在真空玻璃管中的两个电极，阴极K在受到光照时能够发射光电子。阴极K与阳极A之间电压U的大小可以调整，电源的正负极也可以对调。闭合开关后，阳极A吸收阴极K发出的光电子，在电路中形成光电流。现分别用蓝光、弱黄光、强黄光照射阴极K，形成的光电流与电压的关系图像如图乙示，图中a、b、c光依次为（ ）



- A. 蓝光、弱黄光、强黄光 B. 弱黄光、蓝光、强黄光 C. 强黄光、蓝光、弱黄光
D. 蓝光、强黄光、弱黄光

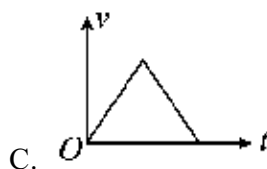
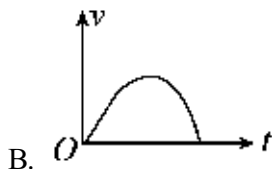
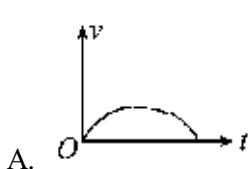
2. 单选题

2021年12月9日，中国空间站“天宫课堂”第一课正式开讲，这是时隔8年之后，中国航天员再次进行太空授课。空间站转一圈的时间约90分钟，保证太空授课信号通畅的功臣是中继卫星，中继卫星在地球同步静止轨道运行，空间站、中继卫星绕地球的运动均可视为匀速圆周运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 空间站的角速度小于中继卫星的角速度 B. 空间站的加速度大于中继卫星的加速度
C. 空间站的线速度小于中继卫星的线速度 D. 中继卫星的线速度等于第一宇宙速度

3. 单选题

2021年7月30日，东京奥运会女子蹦床决赛，朱雪莹以56.635分夺得金牌。朱雪莹第一次从空中最高点竖直到蹦床最低点的过程中未做花样动作，如图所示，空气阻力忽略不计，则此过程中朱雪莹下落速度随时间变化的图像可能正确的是（ ）



D.