

安徽省淮北市五校联考2020-2021学年九年级上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

如图所示，在装着红棕色二氧化氮气体的瓶子上面，倒扣一个装有空气的瓶子，使两个瓶口相对，之间用一块玻璃板隔开（二氧化氮气体密度大于空气密度）。对于抽掉玻璃板后出现的现象，下列说法正确的是（ ）



- A. 该现象可说明气体分子在不停地做无规则运动 B. 该现象可说明气体分子之间存在引力
 C. 盛有空气的瓶子和盛有二氧化氮气体的瓶子位置可以互换，不影响实验效果
 D. 混合后两种气体的总体积会变小

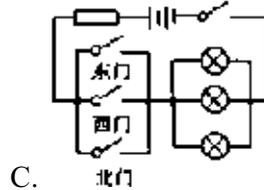
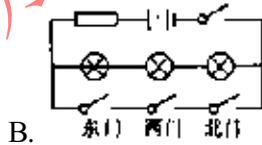
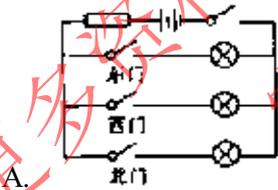
2. 单选题

下列正确的是（ ）

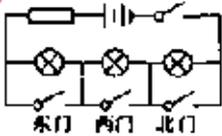
- A. 摩擦起电就是创造了电荷 B. 目前人们发现自然界中只有两种电荷 C. 相互吸引的两个物体一定带异种电荷
 D. 电流方向与自由电荷定向移动方向相同

3. 单选题

小安学校的教学楼有东、南、西、北四扇大门，放学后要求都要将门关上。平时传达室的张师傅住在南门，每天都要跑三个地方检查门是否关上，非常辛苦。小安学了电学知识后为减轻张师傅的工作量，设计了一个电路图，即三个门中只要有门没关好（相当于一个开关断开），则代表该扇门的指示灯就会发光。下列电路图中符合要求的是（ ）



D.



4. 单选题

在如图甲所示的电路中，当开关闭合后，两个相同的电压表指针偏转均如图乙所示，则电阻 R_1 和 R_2 两端的电压分别是（ ）