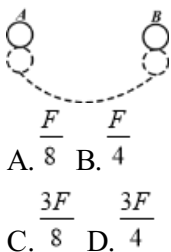


新津中学2022年高二下半期物理月考测验试卷带解析及答案

1. 选择题

如图，半径相同的两个金属球A、B带有相等的电荷量(可视为点电荷)，相隔一定距离，两球之间相互吸引力的大小是 F 。今让第三个半径相同的不带电的金属小球先后与A、B两球接触后移开。这时，A、B两球之间的相互作用力的大小是



2. 选择题

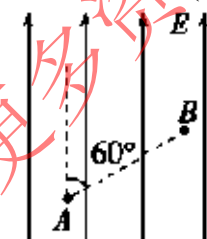
一已充电的平行板电容器与静电计连接如图所示。已知静电计指针张角随着电容器两极间的电势差的增大而增大。现保持电容器的电荷量不变，且电容器N板位置不动。下列说法中正确的是



- A. 将M板向左平移，则静电计指针张角减小
- B. 将M板向右平移，则静电计指针张角增大
- C. 将M板竖直向下平移，则静电计指针张角减小
- D. 将M板竖直向上平移，则静电计指针张角增大

3. 选择题

如图所示，匀强电场场强 $E=100\text{V/m}$ ，A、B两点相距 10cm ，A、B连线与电场方向夹角为 60° ，则 U_{BA} 的值为()



- A. -10V B. 10V
- C. 5V D. -5V

4. 选择题

如图所示，将一个电流计G和一个电阻串联可以改装成电压表，将一个电流计G和一个电阻并联可以改装成电流表，要使它们的量程增大， R_1 、 R_2 应如何变化()

