

2022甘肃高二上学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

关于静电场的电场强度和电势，下列说法正确的是（ ）

- A. 电场强度的方向处处与等电势面垂直
- B. 电场强度为零的地方，电势也为零
- C. 随着电场强度的大小逐渐减小，电势也逐渐降低
- D. 任一点的电场强度总是指向该点电势降落的方向

2. _____

如图所示，a、b、c为同一条电场线上的三点，c为ab连线的中点，a、b两点的电势分别为 $\varphi_a=5V$ ， $\varphi_b=3V$ 。下列说法正确的是（ ）



- A. c点的电势一定为4V
- B. a点的场强一定比b点场强大
- C. 电场线的方向一定向左
- D. 正点电荷从c点运动到b点电势能一定减少

3. _____

多用表是电流表、电压表、欧姆表共用一个表头组装而成的。对此下列说法中正确的是（ ）

- A. 无论作电压表、电流表还是欧姆表使用，内部都装有电池
- B. 无论作电压表、电流表还是欧姆表使用，红表笔的电势总是高于黑表笔的电势
- C. 无论作电压表、电流表还是欧姆表使用，电流总是从正接线柱流入，从负接线柱流出
- D. 以上说法都不正确

4. _____

一根均匀导线，现将它均匀拉长，使导线的直径减小为原来的一半，此时它的阻值为 64Ω ，则导线原来的电阻值为（ ）

- A. 128Ω
- B. 32Ω
- C. 4Ω
- D. 2Ω

5. _____