

重庆市缙云教育联盟2021-2022学年高二上学期物理12月考试试卷

单选题

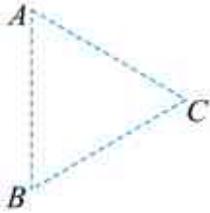
1. 单选题

在国际单位制中，电容的单位是（ ）

- A. 法拉 B. 伏特 C. 安培 D. 库仑

2. 单选题

如图所示，匀强电场中有一个等边三角形ABC，其边长为1m，三角形所在的平面跟匀强电场平行。已知A、B、C三点的电势分别为6V、4V、2V，下列说法正确的是（ ）



- A. 匀强电场的方向垂直于AC边 B. 匀强电场的电场强度大小为2V/m C. 等边三角形中心的电势为5V
D. 将一个电子从A点沿直线移到B点，其电势能增加了2eV

3. 单选题

如图所示的电路中， R 为定值电阻，当 C 、 D 两端电压为 U 时，电流表的示数为 i 。当 C 、 D 两端电压为 $0.6U$ 时，电流表的示数减小了 $0.6A$ 。下列说法正确的是（ ）



- A. $I=1.5A$ B. $I=1A$ C. 当 C 、 D 两端电压减小 $0.5U$ 时，电流表的示数减小 $0.5A$
D. 当 C 、 D 两端电压增大 $0.4U$ 时，电流表的示数增大 $0.4A$

4. 单选题

一束混合粒子流从一发射源射出后，进入如图所示的磁场，分离为1、2、3三束粒子流，不考虑重力及粒子间的相互作用，则下列选项不正确的是（ ）

