

2021-2022年高二上学期期中联考物理考试完整版（浙江省温州市“十五校联合体”）

1. 选择题

下列物理量中属于矢量，而且采用比值法定义表达正确的是（ ）

- A. 加速度, $a = \frac{F}{m}$ B. 电流强度, $I = \frac{U}{R}$
C. 电容, $C = \frac{Q}{U}$ D. 电场强度, $E = \frac{F}{q}$

2. 选择题

在电磁学发展过程中，下列说法不正确的是（ ）

- A. 法拉第发现了电磁感应现象
B. 奥斯特发现了电流磁效应
C. 洛伦兹发现了电荷间的相互作用力
D. 安培提出了分子电流假说

3. 选择题

下列选项中说法正确的是（ ）

- A. 电场强度的单位是伏/库 B. 磁感应强度的单位是特斯拉
C. 磁通量的单位是法拉 D. 电容的单位是韦伯

4. 选择题

关于静电场，下列说法正确的是（ ）

- A. 电场中某点的场强与该点检验电荷所受的电场力成正比
B. 某点电场强度的方向与电荷在该处所受的电场力方向一致
C. 正电荷只在电场力作用下一定沿电场线运动
D. 若电荷在某处不受电场力的作用，则此处电场强度一定为零

5. 选择题

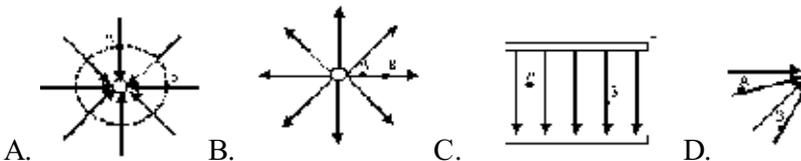
如图所示，水平放置的通电直导线上方M、N两点的磁感应强度分别为 B_M 、 B_N ，则（ ）



- A. $B_M < B_N$ ，方向均垂直纸面向外 B. $B_M > B_N$ ，方向均垂直纸面向外
C. $B_M > B_N$ ，方向均垂直纸面向里 D. $B_M < B_N$ ，方向均垂直纸面向里

6. 选择题

在下图各种电场中，A点电场强度大于B点电场强度的是（ ）



7. 选择题

某电场的等势面如图所示，一正电荷在A点时电势能为 E_{PA} ，将其从A移到B的过程中电场力做