

浙江省嘉兴市2021-2022年高二期末检测物理试卷在线练习

1. 选择题

下列说法符合事实的是（ ）

- A. 法拉第通过实验研究，发现了电流的磁效应
- B. 安培提出分子电流假说，认为物质微粒内存在分子电流
- C. 奥斯特通过实验研究，发现了电磁感应现象
- D. 伽利略通过实验研究，确定了单摆周期的计算公式

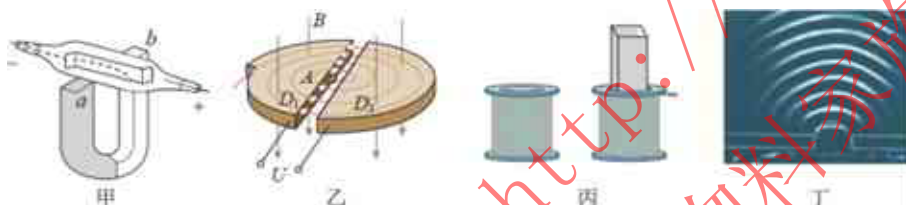
2. 选择题

下列各组合中，属于物理量与其对应单位的是（ ）

- A. 电场强度：V B. 磁通量：Wb
- C. 磁感应强度：N/A D. 自感系数：L

3. 选择题

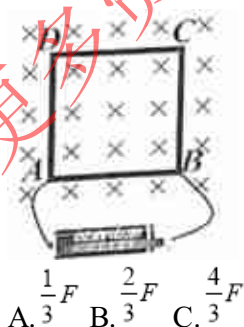
对于教材中的四幅插图，下列说法正确的是（ ）



- A. 图甲中，由电子偏转轨迹可判断a端应为磁铁的N极
- B. 图乙中，回旋加速器所接电压U应为直流电
- C. 图丙中，线圈中插入铁芯，自感系数L将变小
- D. 图丁中，水波波长远小于狭缝的宽度

4. 选择题

如图所示，由4根相同导体棒连接而成的正方形线框固定于匀强磁场中，线框平面与磁感应强度方向垂直，顶点A、B与直流电源两端相接，已知导体棒AB受到的安培力大小为F，则线框受到的安培力的合力大小为（ ）



- A. $\frac{1}{3}F$ B. $\frac{2}{3}F$ C. $\frac{4}{3}F$ D. $4F$

5. 选择题

如图所示是一单摆做阻尼振动的 $x-t$ 图像，则此单摆的摆球在图中P与N时刻的（ ）