

浙江省诸暨市2021-2022年高二期末物理免费试卷带答案和解析

1. 选择题

下列是欧姆定律表达式的是 ()

- A. $I = \frac{U}{R}$ B. $R = \frac{U}{I}$ C. $R = \rho \frac{l}{S}$ D. $Q = I^2 R t$

2. 选择题

电磁学知识在科技生活中有广泛的应用，下列相关说法正确的是 ()



- A. 对着动圈式扬声器说话，不能把声音信号变成相应的电流



- B. 霍尔元件是一种重要的温度传感器，它可以用于保护电路中



- C. 显像管颈部的偏转线圈产生的水平磁场能使电子束在水平方向偏转



- D. 收音机的磁性天线是利用互感现象把信号从一个线圈传送到另一个线圈

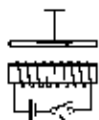
3. 选择题

在国际单位制中，磁感应强度的单位为特斯拉，符号是T，下列单位换算正确的是 ()

- A. $1\text{T} = 1 \frac{\text{N} \cdot \text{A}}{\text{m}}$ B. $1\text{T} = 1 \frac{\text{A} \cdot \text{m}}{\text{N}}$ C. $1\text{T} = 1 \frac{\text{V} \cdot \text{s}}{\text{A} \cdot \text{m}}$ D. $1\text{T} = 1 \frac{\text{V} \cdot \text{s}}{\text{m}^2}$

4. 选择题

如图所示，在螺线管正上方用细线悬挂一根通电直导线，电流方向自左向右。当开关S闭合后，关于导线的受力和运动情况，下列说法正确的是 ()



- A. 导线垂直纸面向外摆动，细线张力变小
B. 从上向下看，导线顺时针转动，细线张力变大
C. 从上向下看，导线逆时针转动，细线张力变小
D. 导线与螺线管产生的磁场平行，始终处于静止状态

5. 选择题