

高二期中物理在线测验完整版（2021-2022年江苏省上网高级中学）

1. 选择题

磁感应强度B在国际单位制中的单位是特斯拉（符号：T），下列单位中与磁感应强度单位一致的是（）

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

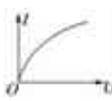
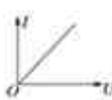
2. 选择题

下列说法中正确的是（）

- A. 导体中只要电荷运动就形成电流
B. 在国际单位制中，电流的单位是A
C. 电流有方向，它是一个矢量
D. 任何物体，只要其两端电势差不为零，就有电流存在

3. 选择题

标准电阻I-U伏安特性曲线可用以下哪个图象来表示（）

- A.  B. 
C.  D. 

4. 选择题

锌汞电池的电动势为1.2V，这表示（）

- A. 电路中每经过1s电源把1.2J的化学能转变为电能
B. 电路中的电流为1A时，电池每经过1s电源把1.2J的化学能转变为电能
C. 电路中每经过1C电荷量，电源将1.2J的化学能转变为电能
D. 锌汞电池将化学能转变为电能的本领比一节干电池（电动势为1.5V）的大

5. 选择题

一个电流表的满偏电流 $I_g = 1\text{mA}$ ，内阻 $R_g = 500\Omega$ ，要把它改装成一个量程为10V的电压表，则应在电流表上（）

- A. 串联一个 $10\text{k}\Omega$ 的电阻 B. 并联一个 $10\text{k}\Omega$ 的电阻
C. 串联一个 $9.5\text{k}\Omega$ 的电阻 D. 并联一个 $9.5\text{k}\Omega$ 的电阻

6. 选择题

计算用电量时，常用的单位是“度”，对此，下列说法中正确的是（）

- A. 1度等于 $3.6 \times 10^3 \text{kW} \cdot \text{h}$ B. 1度等于 $3.6 \times 10^6 \text{J}$
C. “度”是电功率的单位 D. “度”是电功的单位

7. 选择题

下列关于电功、电功率和焦耳定律的说法中正确的是（）

- A. 电功率越大，电流做功越快，电路中产生的焦耳热一定越多