

辽宁省大连瓦房店市2021-2022年高二期中物理在线考试题带答案和解析

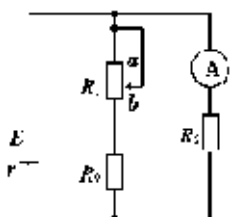
1. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. 自然界的能量的总和是守恒的, 所以节约能源是毫无意义的
- B. 电源是通过静电力做功把其他形式的能转化为电势能的装置
- C. 电能转化为其他形式的能, 是通过电流做功来实现的
- D. 能量耗散表明自然界的能量总和在不断减少

2. 选择题

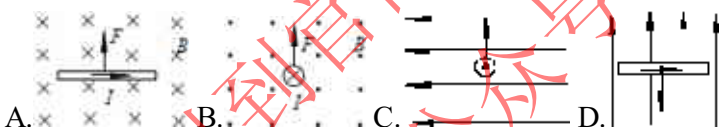
如图所示是一实验电路图。在滑动触头由a端滑向b端的过程中, 下列表述正确的是 ()



- A. 电流表的示数变大
- B. 路端电压变小
- C. 电源内阻消耗的功率变小
- D. 电路的总电阻变大

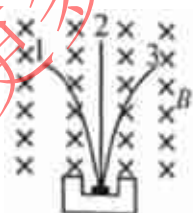
3. 选择题

在图中, 标出了磁场B的方向、通电直导线中电流I的方向, 以及通电直导线所受磁场力F的方向, 其中正确的是 ()



4. 选择题

如图所示, 某种物质发射的一束竖直向上的粒子流在匀强磁场中分成3束, 分别沿三条路径运动, 则下列说法正确的是



- A. 沿路径1运动的粒子带负电
- B. 沿路径3运动的粒子带正电
- C. 沿路径2运动的粒子不带电
- D. 沿路径2运动的粒子带电量最大

5. 选择题

如图所示, a、b两根垂直纸面的导体通以大小相等的电流, 两导线旁有一点P, P点到a、b距离相等, 要使P处磁场方向向右, 则a、b中电流方向为 ()