

## 延安实验中学大学区校际联盟2022年九年级上册物理期末考试带答案与解析

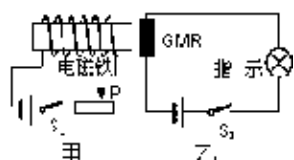
### 1. 选择题

2018年4月2日，天宫一号圆满完成预定任务后返回地球。8.5t重的天宫一号，在100km左右的高空以约22倍音速再入大气层。其中部分器件在大气层中与大气层摩擦烧蚀销毁。最后大约1.5t残骸坠入南太平洋。在这个过程中，天宫一号的部分机械能

- A. 通过热传递转化为大气的内能
- B. 通过重力做功转化为大气的内能
- C. 通过摩擦做功转化为大气的内能
- D. 通过重力做功转化为残骸的内能

### 2. 选择题

巨磁电阻GMR，在受到外加磁场作用时会引起电阻值变化。如图是研究巨磁电阻特性的原理图。实验发现，当闭合S<sub>1</sub>、S<sub>2</sub>后使滑片P向右滑动过程中，指示灯明显变暗。对于该过程描述，正确的是



- A. 电磁铁右端为N极
- B. 电磁铁的磁性增强
- C. 甲图电流变大
- D. 巨磁电阻的阻值随磁场的减弱而增大

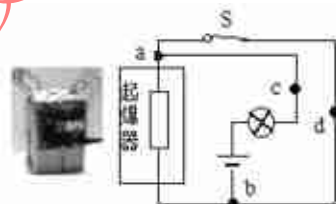
### 3. 选择题

有2安培的电流通过一电阻器，在一定时间内产生一定的热量，如果电流增加到4安培，在相同的时间内产生的热量是前者的

- A. 1/2倍 B. 1/4倍 C. 4倍 D. 2倍

### 4. 选择题

定时炸弹的引爆装置如图所示，当有电流通过起爆器时将引爆炸药。起爆前定时开关S是闭合的，当设定的起爆时间一到，定时开关S会自动断开。为使引爆装置停止工作，小虎不能实施的操作是



- A. 在c处剪断导线
- B. 在d处剪断导线
- C. 赶在起爆之前用导线连接cd
- D. 赶在起爆之前用导线直接连接电源两极

### 5. 选择题

下列有关生活用电常识，做法不可行的是