

## 教科版物理初三上册第六章第3节焦耳定律同步测考题

### 1. 选择题

下列关于电在生活中的应用说法不正确的是



A. 高楼大厦顶部的避雷针都是用绝缘材料制成的



B. 用塑料梳子梳头时头发飘起是摩擦起电现象



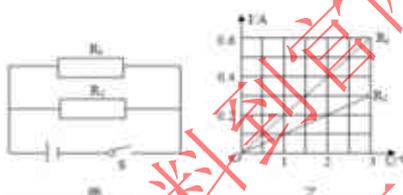
C. 保险丝用电阻大熔点低的材料制成的



D. 电饭煲是利用电流的热效应来工作的

### 2. 选择题

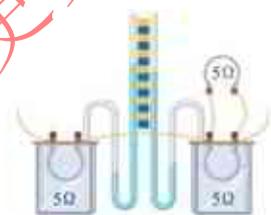
两个定值电阻 $R_1$ 、 $R_2$ 并联在电路中，如图甲所示，它们的电流与其两端的电压关系如图乙所示，闭合开关S，则 $R_1$ 、 $R_2$ 产生的热量之比为( )



A. 2: 1 B. 1: 2 C. 4: 1 D. 1: 4

### 3. 选择题

下图是探究电流通过导体时产生热的多少与哪些因素有关的实验装置。实验现象表明( )



- A. 在电阻相同、通过电阻的电流相同的情况下，电流通过一个电阻的时间越长，这个电阻产生的热量越多
- B. 在通过电阻的电流和时间都相同的情况下，电阻越小，这个电阻产生的热量越多
- C. 在通过电阻的电流和时间都相同的情况下，电阻越大，这个电阻产生的热量越多
- D. 在电阻相同、通电时间相同的情况下，通过一个电阻的电流越大，这个电阻产生的热量越多

### 4. 选择题

一个电炉接在220V的电路上市用10min可以烧开一壶水，若该接在110V的电路上市(忽略散热等