

## 教科版物理初三上册第六章第1节电功同步测考题同步训练

### 1. 选择题

一个“220V 25W”的甲灯与另一个“110V 25W”的乙灯都正常发光4h

- A. 甲灯的电功率大 B. 乙灯消耗的电能较多 C. 乙灯较亮 D. 流过乙灯的电流较大

### 2. 选择题

下列家用电器中，使用时主要将电能转化为机械能的是

- A. 电暖气 B. 电风扇 C. 电饭煲 D. 电磁炉

### 3. 选择题

直接测量消耗电能多少可以用：

- A. 电流表 B. 电压表 C. 电能表 D. 电阻箱

### 4. 选择题

下列将电能转化为机械能的是

- A. 电风扇工作 B. 发电机发电过程 C. 电热器工作 D. 手机电池充电的过程

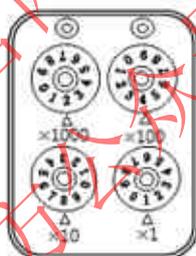
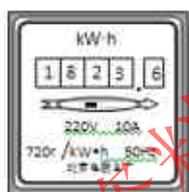
### 5. 选择题

亮亮家的下列四种电器的工作过程中，电能只转化为内能的是（ ）

- A. 空调器 B. 电饭煲 C. 洗衣机 D. 电动剃须刀

### 6. 选择题

如图甲、乙所示的电能表和电阻箱，其读数正确的是



- A. 18236 kW·h和2481Ω B. 1823.6 kW·h和2481Ω  
C. 18236 kW·h和2418Ω D. 1823.6 kW·h和1824Ω

### 7. 选择题

我们的日常生活离不了电。一度电可以（ ）

- A. 使80W的电视机工作25h  
B. 使40W的日光灯工作60h  
C. 使100W的电烙铁工作10h  
D. 使1000 W的碘钨灯工作5h

### 8. 填空题

小明家有额定功率均为40W的电风扇和白炽灯，它们正常工作相同的时间，

产生热量多。小明家还有一个“220 V 1500 W”的电热水器，将其单独连接在电路中，发现电能表（如图所示）上的铝盘121 s内转了125转，电热水器消耗了 J的电能，他家的实际电压为

V。（电热水器内电阻丝的阻值不变）