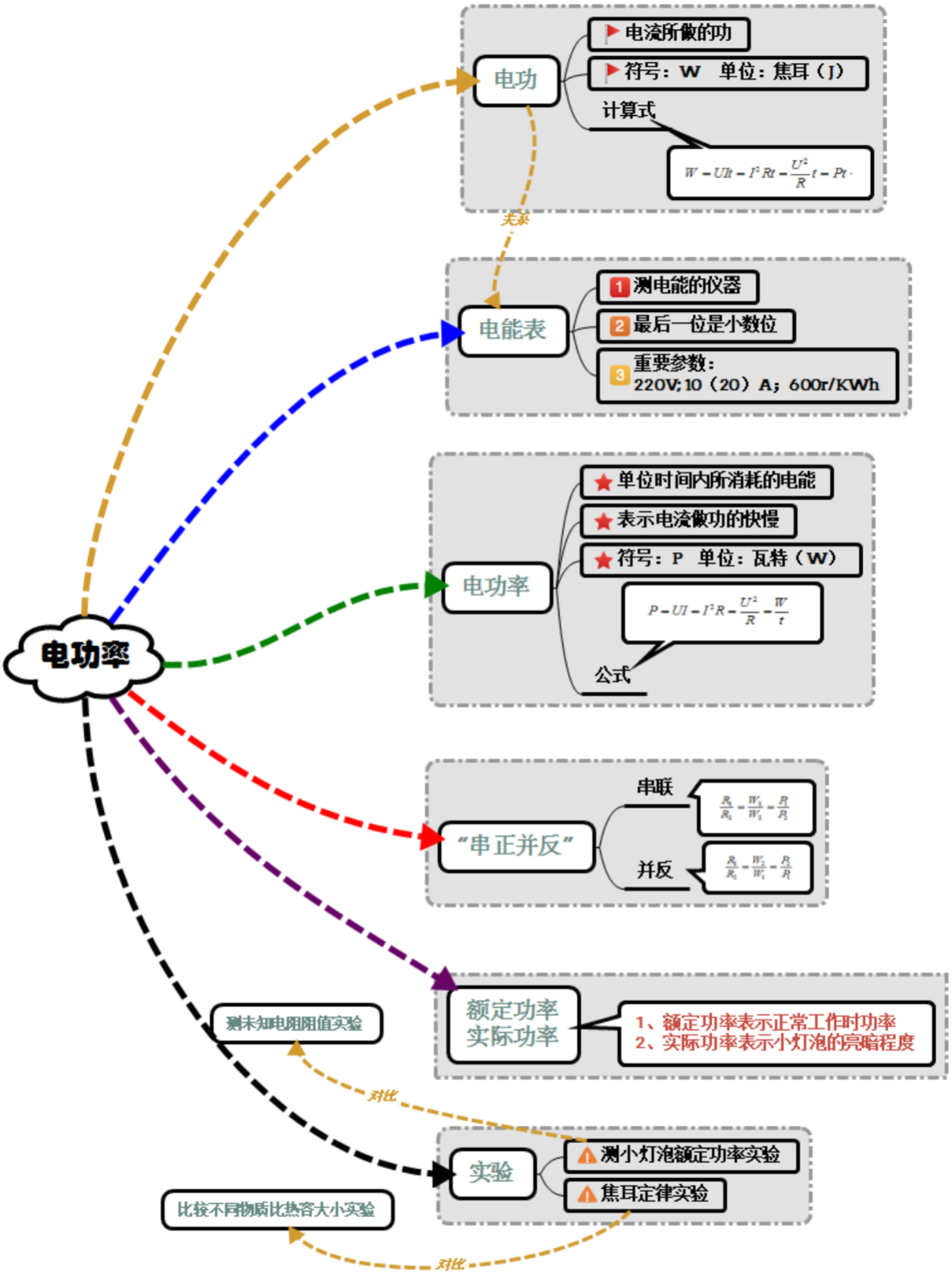

电功率
电功
电流所做的功
符号：W 单位：焦耳（J）
计算式
$W=UIt=I^2Rt=\frac{U^2}{R}t=Pt$
关系
电能表
1 测电能的仪器
2 最后一位是小数位
3 重要参数：
220V;10（20）A；600r/KWh
电功率
单位时间内所消耗的电能
表示电流做功的快慢
符号：P 单位：瓦特（W）
$P=UI=I^2R=\frac{U^2}{R}=\frac{W}{t}$
公式
“串正并反”
串联
$\frac{R_1}{R_2}=\frac{W_1}{W_2}=\frac{P_1}{P_2}$
并反
$\frac{R_1}{R_2}=\frac{W_2}{W_1}=\frac{P_2}{P_1}$
额定功率
实际功率
1、额定功率表示正常工作时功率
2、实际功率表示小灯泡的亮暗程度
测未知电阻阻值实验
对比
实验
测小灯泡额定功率实验
焦耳定律实验
比较不同物质比热容大小实验
对比