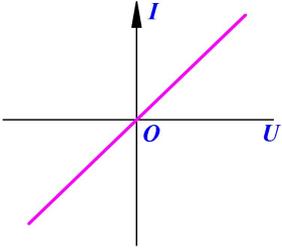


课题序号	2	授课形式	讲授+练习、示范等	授课课时	3
授课班级及日期	9月9日(2 星期一) 数控 2201 班; 9月12日(2 星期四) 数控 2201 班;				
授课章节名称	学习单元一 直流电路 学习任务二 电阻元件与欧姆定律				
教学设备、资源	多媒体课件				
教学目标	1、了解电阻器和电位器的外形、结构、作用 2、了解电阻的主要参数及其与温度的关系 3、了解超导现象 4、会计算导体的电阻 5、了解线性电阻和非线性电阻的区别 6、理解欧姆定律 7、会利用欧姆定律对电路进行分析和计算				
教学重点	电阻定律 欧姆定律				
教学难点	导体电阻的计算 利用欧姆定律对电路进行分析与计算				
教法学法	讲授法、练习法				
板书设计	1、电阻元件 电阻定律： $R = \rho \frac{l}{S}$ 2、电阻与温度的关系 $R_2 = R_1[1 + \alpha(t_2 - t_1)]$ 3、欧姆定律， $I = \frac{U}{R}$ 4、闭合电路的欧姆定律 $E = RI + rI \quad \text{或} \quad I = \frac{E}{R + r}$				

教学环节	教学内容及步骤	师生活动	设计意图
<p>实战演练</p> <p>总结</p>	 <p>阻值 R 与通过它</p> <p>2、闭合电路的欧姆定律</p> $E = RI + rI$ <p>补充习题</p> <p>总结本节课的知识点及学生在课中的表现情况</p>	<p>教师巡回指导、检查学生练习</p> <p>总结</p>	<p>了解学测题型与基本内容</p> <p>加强对知识的巩固</p> <p>总结学习情况，以便更好的学习知识</p>
课后作业	补充习题		
教学反思	<p>通过教学发现，学生对于物理量的涉及计算的物理量的学习存在一定的困难，教学中更加需要关注学习相对困难的学生的学习效果。</p>		