

B卷综合实践活动

成都8年高频点考情及趋势分析

🔑 考情及趋势分析

考情分析					
实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
电吹风		2023	4	(1)研究说明书和内部结构，分析判断	分析判断
				(2)电吹风处于快慢两挡时转得不同，分析原因	
				(3)根据题目要求，分析判断双金属片应该安装的位置	
				(4)计算功率	分析计算

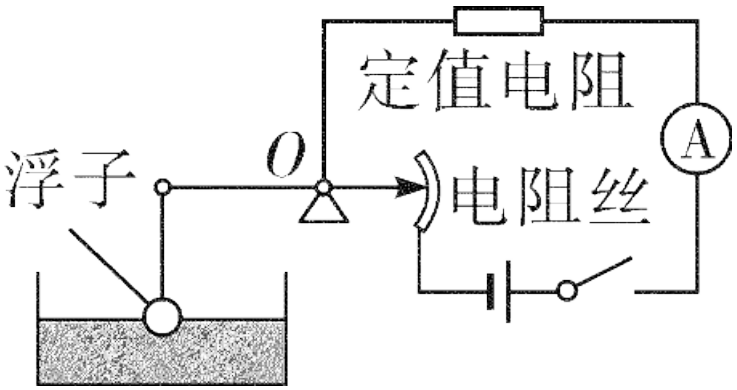
考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
电热水壶	—	2022	4	(1)阅读说明书：电热水壶使用注意事项，分析判断	分析判断
				(2)电费计算	计算
				(3)测量电热水壶的加热效率，还需要知道的两个物理量	实验设计
				(4)猜想电热水壶的设计，判断不合理的猜想	实验评估

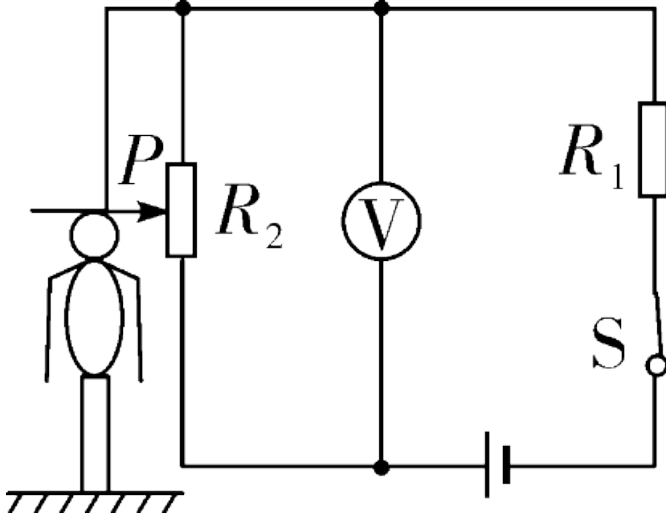
考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
医院护士值班室呼叫电路模拟设计	<p>值班室 病房1 值班室 病房1</p> <p>值班室 病房1</p>	2021	4	(1)设计电路不需要考虑的因素；(2)判断电路图能否达到呼叫目的(4)器材选取要求	实验设计
	(3)电路的优点	实验评估			

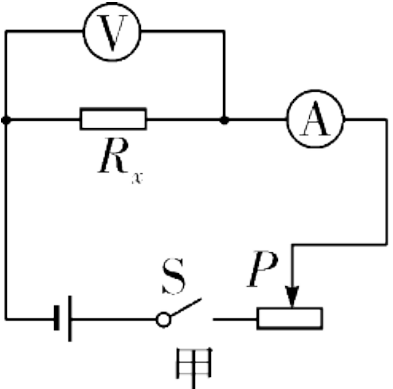
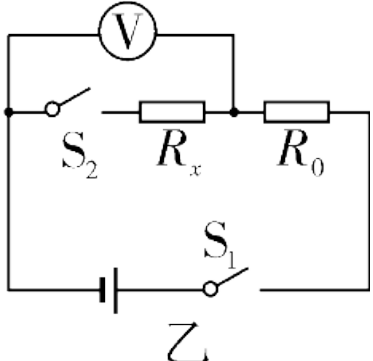
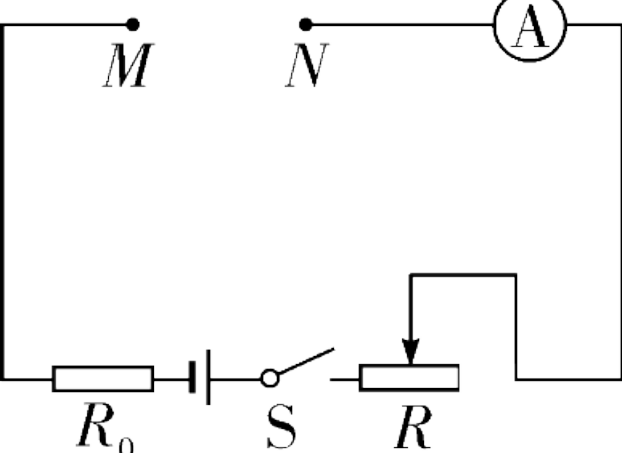
考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
<p style="text-align: center;">测定汽车油箱内油量的装置图</p>		2020	4	<p>(1)补充装置的信息转化环节；(3)根据实验数据总结结论</p>	装置、数据分析
				<p>(4)反思探究过程</p>	实验评估
				<p>(2)器材组合的选择</p>	实验设计

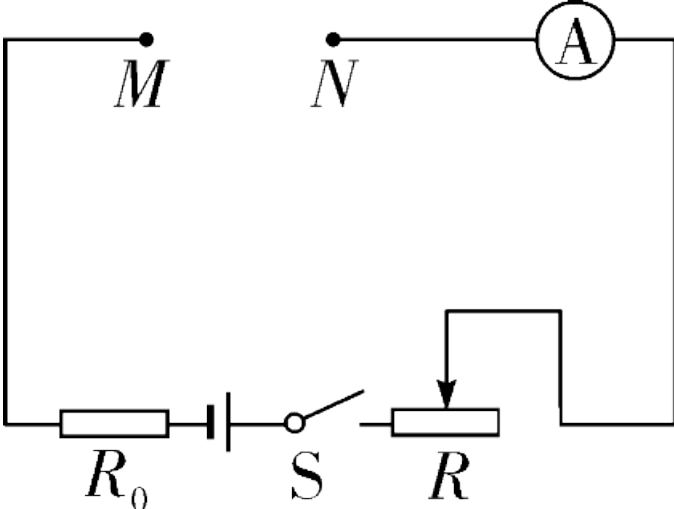
考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
<p style="text-align: center;">身高测量仪</p>		<p style="text-align: center;">2019</p>	<p style="text-align: center;">4</p>	<p>(1)识别电路图存在不合理的地方；(2)识别能达到实验目的的电路图</p>	<p style="text-align: center;">实验设计</p>
				<p>(3)计算电阻丝阻值的规格；(4)根据实验数据计算身高</p>	

考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
<p style="text-align: center;">测量标有 “$xk\Omega$”字样电 阻的阻值</p>	 <p style="text-align: center;">甲</p>	2018	4	<p>(3)识别能达到实 验目的的电路图 ；(4)能多次测量 电阻阻值的操作</p>	实验设计
	 <p style="text-align: center;">乙</p>			<p>(2)估算电压表自 身电阻</p>	计算
				<p>(1)实验方案无法 测量电阻的原因</p>	实验评估

考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
设计一个测量金属片滑片旋转角度的电路		2017	4	(1)电流表选取	实验设计
				(2)电流表刻度对应的度数	分析计算
				(3)法线问题并识别改进后的电路图	评估改进

考情分析

实践活动主题	情境(结合电路图)	年份	分值	设问	考查维度
电学黑箱	<p>甲</p> <p>乙</p> <p>丙</p>	2016	4	(1)定值电阻的作用；(4)画出电学黑箱内部结构电路图	实验设计 (1)开放性
	(2)识别表格中与其他数据不同的实验次数； (3)计算滑动变阻器的最大阻值			分析数据	

考情分析

【考情总结】

1. 近3年相比往年试题难度明显降低，尤其有关电功率的计算；其中2017、2019、2021年都有考查对电路图的识别；
2. 均是实践性很强的电学实验题，主要考查学生信息转化能力、分析电路能力、处理数据能力、实践应用能力，综合性强，对学生知识应用能力要求较高。

命题趋势·新考法分析

跨学科 实践

近2年连续考查阅读说明书，该考点渗透2022年版课标实验探究的学业要求“有将实验探究方法及安全操作规范等运用于解决日常问题的意识，能根据所学知识和说明书等解决现实中的简单问题。”更多试题见重难点创新题。

方法指导

分析近8年真题，均考查电学，尤其是近两年，均体现了跨学科实践要求，突出探究身边的真实问题，这就要求学生在生活中遇到家用电器，多研究家用电器的说明书，尤其使用该用电器的注意事项，在脑中多构思该用电器的电路图，多结合实际出现的情况，分析实际问题和解决实际问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/138056066102006104>