

電気諸量の測定

電力とインピーダンスの測定 スキルチェックシート

項目	到達目標	レベル相当			
		1A	1B	C	D
計画と実施	回路図どおりに実験回路を接続し、電力およびインピーダンス等を測定できる	実験書と教員の説明に従い、回路図どおりの接続ができ、電力およびインピーダンス等を測定できる	教員の助言を受けながら回路図どおりの接続ができ、電力およびインピーダンス等を測定できる	教員の詳細な指示、注意を受ければ回路図どおりの接続ができ、電力およびインピーダンス等を測定できる	教員の詳細な指示、注意を受けても回路の接続ができず、電力およびインピーダンス等の測定ができない
機器、器具の準備と操作	低周波発振器やマルチメータ等の測定器を正しく操作できる	実験書および教員の説明により測定器を操作することができる	教員の助言を受けながら測定器を操作することができる	教員の詳細な指示、注意を受ければ測定器を操作することができる	教員の詳細な指示、注意を受けても測定器を操作できない
結果、分析、考察	実験結果よりインピーダンス、アドミタンス等の数値を求め、表およびグラフにすることができる。	実験書および教員の説明によりインピーダンス等を求め、表、グラフを書くことができる	教員の助言を受けながらインピーダンス等を求め、表、グラフを書くことができる	教員の詳細な説明、助言を受ければインピーダンス等を求め、表、グラフを書くことができる	教員の詳細な説明、助言を受けてもインピーダンス等を求めることができず、表、グラフも書くことができない