

ACTIVIDAD PRÁCTICA

LEY DE KIRCHHOFF



INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, dispongan de los artículos de seguridad para esta actividad que el docente les entregará: guantes aislantes y antiparras.
2	Recuerden lavar y secar muy bien sus manos antes de utilizar los guantes.
3	El docente les entregará un multímetro y dos puntas o cables de prueba para que realicen las mediciones.
4	En sus estaciones de trabajo encontrarán: una tabla Protoboard, cables de conexión, ampolletas, resistencias y una fuente de poder. Deberán armar un circuito simple y medir el voltaje calculado y el voltaje medido, siguiendo los postulados de la Ley de Kirchhoff. El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar estas mediciones. Deben seguir las instrucciones de armado y uso del multímetro entregadas en presentaciones Power Point anteriores.
5	Escriban en la hoja de respuestas cada una de estas mediciones, ocupando el formato establecido. Recuerda ocupar la nomenclatura correspondiente. Tendrán 10 minutos, al final de la actividad, para completar de manera correcta estos datos.
6	Finalmente, entreguen la hoja de respuesta al docente. Les entregará el ticket de salida para que ambos lo contesten. De la misma forma, deben contestar la autoevaluación que está adjunta en esta guía y comentarla con el grupo curso al finalizar la actividad.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



LEY DE KIRCHHOFF

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

Estación/Medición	Voltaje calculado	Voltaje medido	Otro dato
Resistencia 1			
Resistencia 2			
Resistencia 3			
Resistencia equivalente			
Corriente Medida			
Corriente Calculada			

LEY DE KIRCHHOFF

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?	¿Cómo valorarías tu trabajo?
¿Cómo fue la relación con tu equipo de trabajo en el desarrollo de la actividad? ¿Cumplieron los objetivos?		
Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad:		
Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad:		

