MEMORIA de las PRÁCTICAS de ELECTRICIDAD con el SIMULADOR TinkerCAD

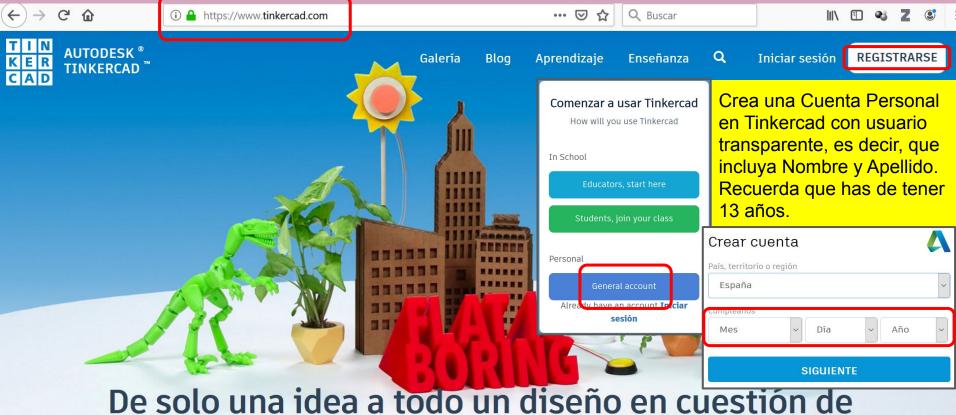
Nombre Apellido

Nombre Apellido

1° ESO _ Curso: 20__-20__



Portfolio de las prácticas de electricidad y electrónica realizadas con el Simulador Tinkercad.

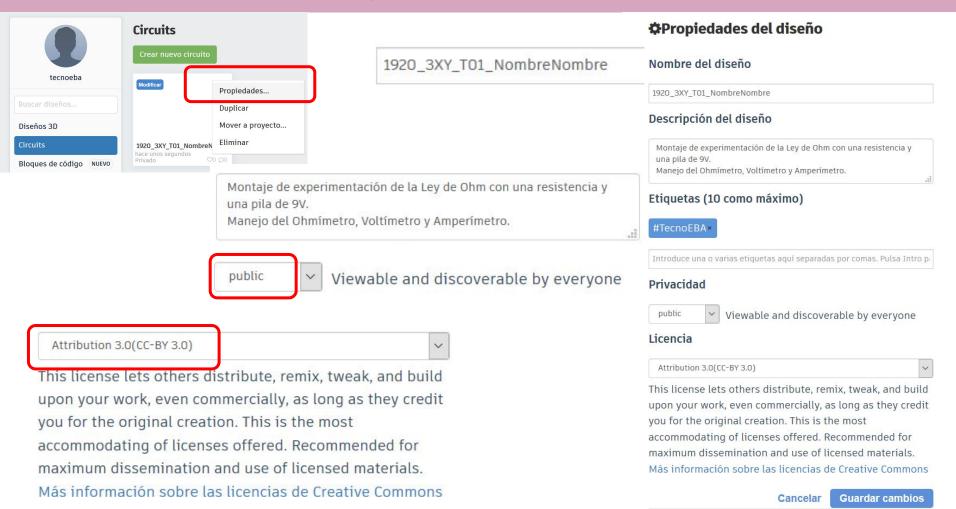


De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos

Portfolio de las prácticas de electricidad y electrónica realizadas con el Simulador Tinkercad. Crear cuenta Principal **Promociones** Social Correo electrónico tecnoeba@gmail.com Autodesk Verifique su cuenta de Autodesk - Su cuenta para todo lo relacionado con Autode... 9:34 Verifique su cuenta de Autodesk D Recibidos × Contraseña Autodesk <noreply@mail.accounts.autodesk.com> ✓ Al menos 1 letra AUTODESK. Al menos 1 número. √ Mínimo de 8 caracteres ✓ Al menos tres caracteres exclusivos Hola: Cuenta creada Para completar la creación de su cuenta de Autodesk Account (tecnoeba@gmail.com), confirme su Acepto los Términos del servicio de Tinkerca dirección de correo electrónico. Esta cuenta exclusiva proporciona acceso a todos los Declaración de privacidad de Autodesk. productos de Autodesk. Cuenta verificada Si el vínculo anterior no funciona, copie y peque esta direc-Esta cuenta exclusiva proporciona acceso a todos los **CREAR CUENTA** https://accounts.autodesk.com:443/user/verifyemail/39ac33 productos de Autodesk. 33610afad8?referrer=https%3A%2F%2Fwww.tinkercad.com% © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved. Autodesk, Inc 111 McInnis Parkway San Rafael, CA 94903 Gracias por su interés en Autodesk. Active esta casilla de verificación para recibir mensajes electrónicos de KER CAD Autodesk (que incluyen correos electrónicos de marketing a la dirección que nos ha proporcionado). En estos mensajes hablaremos, entre otros temas, de nuevas tendencias, eventos, soluciones y oportunidades exclusivas. Autodesk personalizará el contenido que le enviemos según su forma de interactuar con los mensajes. Usted siempre tendrá el control. Administre sus preferencias o cancele la suscripción de los mensajes en cualquier momento. Vea la información de contacto y la LISTO

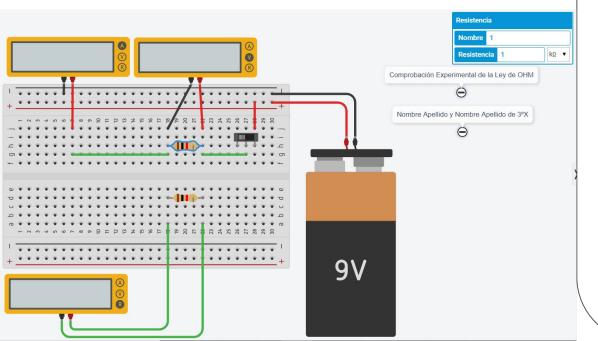
Portfolio de las prácticas de electricidad y electrónica realizadas con el Simulador Tinkercad. **AUTODESK®** Aprendizaje Enseñanza Galería Blog TINKERCAD ™ **Circuits** Crear nuevo circuito tecnoeba Diseños 3D Circuits Tinker with Circu 1920_3XY_T01_NombreNombre Bloques de código NUEVO Try Ci Lecciones

Portfolio de las prácticas de electricidad y electrónica realizadas con el Simulador Tinkercad.



Práctica T01. Ley de Ohm



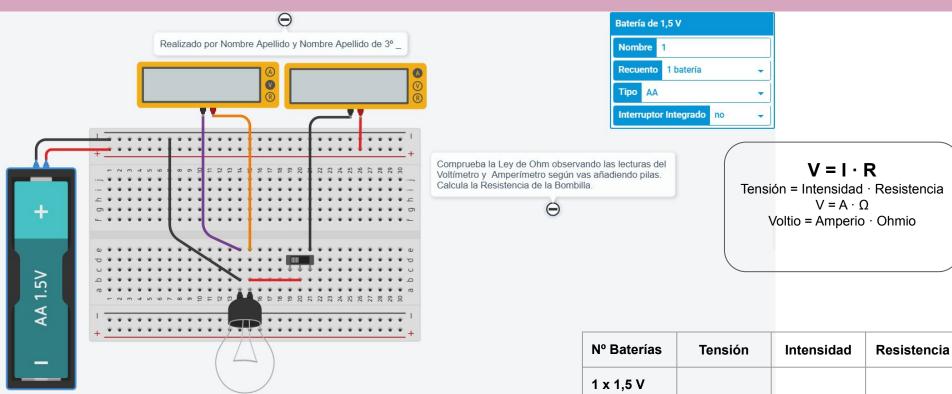


Realiza el montaje de la figura, observa las medidas de los multímetros y completa los huecos resaltados en amarillo para corroborar que se cumple la Ley de Ohm.

Sustituye esta imagen por la vuestra con las lecturas y anotaciones oportunas.

Observa que el Ohmímetro (R) se conecta con el circuito apagado mientras que tanto el Voltímetro (V) como el Amperímetro (A) con él encendido, el primero en paralelo y el segundo en serie con el elemento a estudio.

Práctica T02. Ley de Ohm

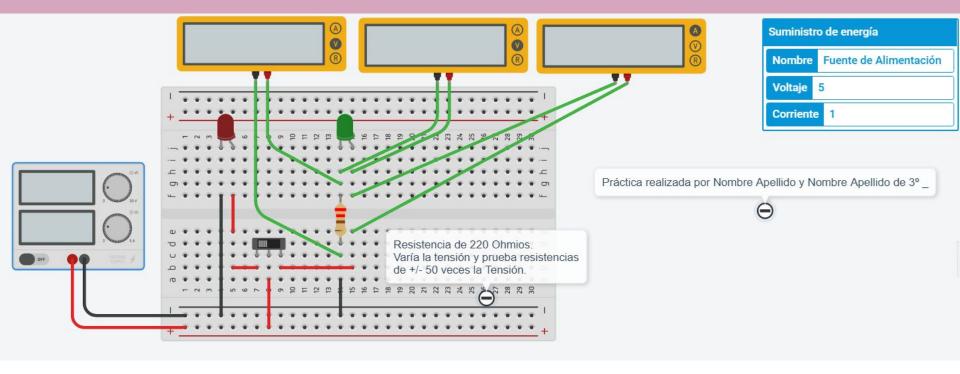


Realiza el montaje y, con los datos visibles para 4 baterías, sustituye esta imagen por la tuya.

Cubre la tabla de la derecha con la ayuda de la calculadora del ordenador.

14 Baterias	101131011	IIIterisiaaa	resistencia
1 x 1,5 V			
2 x 1,5 V			
3 x 1,5 V			
4 x 1,5 V			

Práctica T03. Asociación en Serie: LED-Resistencia



En este montaje hay 2 circuitos separados por un interruptor deslizante. En el de la izquierda hay un LED solo y en el de la derecha está asociado en serie con una Resistencia de 220 Ω .

Sustituye esta imagen por otra en la que el LED verde esté conectado a 5 V y se observen las 3 lecturas.