print | PHYWE



DATOS TÉCNICOS

8/4/24, 16:56

TESS advanced Física Eléctrica/Electrónica con sistema de módulos, básico Eléctrica, EB-1

Nº de artículo 25264-88





Funciones y uso

Conjunto básico que permite la realización de 28 experimentos sobre los siguientes temas:

- Circuitos eléctricos (8 experimentos)
- Resistencia eléctrica (8 experimentos)
- Trabajo y Potencia Eléctrica (1 Experimento)
- Transformación de la energía (1 experimento)
- Electroquímica (6 Experimentos)
- Trabajo seguro con la energía eléctrica (2 Experimentos)
- Sensores (2 Experimentos)

Ventajas

- Equipo completo: ejecución sencilla de los experimentos
- El equipo se guarda en una caja robusta, apilable y compacta, que permite un control rápido de la integridad (inserto de espuma)
- Literatura de experimentación para alumnos y profesores disponible: tiempo de preparación mínimo
- Adaptado al plan de estudios internacional: se cubren todos los temas
- Los circuitos se ensamblan directamente en la mesa del alumno y el contacto eléctrico seguro está garantizado por el uso de un sistema único de bloques de rompecabezas con contactos chapados en oro libres de corrosión. No se requiere una placa de pruebas.
- Robustos bloques -PUZZLE- con el símbolo eléctrico serigrafiado en contraste en la parte superior

Equipo y especificaciones técnicas

- El conjunto de equipos consta de todos los componentes necesarios para los experimentos
- Caja de almacenamiento robusta y apilable con un inserto de espuma que se adapta al equipo contenido





8/4/24, 16:56 print | PHYWE



Volumen de suministro

Módulo de conector angulado, SB 05601-02 4 Connector, I-shaped, module SB 05601-03 2 Módulo de conector interrumpido, SB 05601-04 2 Adaptador, módulo SB 05601-10 2 Connector, recto con zócalo, mod. SB 05601-11 2 Connector en ángulo con zócalo, módulo SB 05601-12 2 Interruptor, módulo SB 05601-12 2 Switch, change-over, module SB 05602-01 2 Enchufe para lámpara incandescente, E10 05608-00 2 Battery box, module SB 05601-03 1 Resistor 50 Ohm, module SB 05612-50 1 Resistor 100 Ohm, module SB 05613-10 1 Resistor 10 kOhm, module SB 05613-10 1 Resistencia 47 kOhm, module de estudiante, SB 05615-10 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 0563-00 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante 0563-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 0563-00 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01	Módulo de conector directo, SB	05601-01	4
Módulo de conector interrumpido, SB05601-042Adaptador, módulo SB05601-102Connector, recto con zócalo, mod. SB05601-112Connector en ángulo con zócalo, módulo SB05601-122Interruptor, módulo SB05602-012Switch, change-over, module SB05602-022Enchufe para lámpara incandescente, E1005604-002Battery box, module SB05605-002Resistor 50 Ohm, module SB05612-501Resistor 100 Ohm, module SB05613-101Resistor 10 KOhm, module SB05615-101Resistencia 47 KOhm, module de estudiante, SB05615-101Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante05623-251Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante05630-011Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante05631-001Timbre gong, conexión de 4 mm05631-001Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes05630-011TIRA BIMETALICA05913-001Conductores y aislantes, i=150 mm06107-151PINZA COCODRILO, S. ALSLAMIEN. 10PZS07274-031Conexión de enchufe, 2 unidades07278-051Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes07360-012Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes07360-012	Módulo de conector angulado, SB	05601-02	4
Adaptador, módulo SB Connector, recto con zócalo, mod. SB O5601-10 2 Connector en ángulo con zócalo, módulo SB O5601-12 Interruptor, módulo SB O5602-01 2 Switch, change-over, module SB O5602-02 Enchufe para lámpara incandescente, E1O O5604-00 2 Battery box, module SB O5602-02 Resistor 50 Ohm, module SB O5612-50 1 Resistor 100 Ohm, module SB O5613-10 1 Resistor 10 kOhm, module de estudiante, SB O5615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante O5623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante O5630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante O5631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 1 Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 1 Conductores y aislantes, I=150 mm O6107-15 1 PINZA COCOBRILO,S. AISLAMIEN. 10PZS O7274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-04 2	Connector,T-shaped,module SB	05601-03	2
Connector, recto con zócalo, mod. 5B Connector en ángula con zócalo, módulo SB O5601-12 Interruptor, módulo SB O5602-01 Switch, change-over, module SB O5602-02 Enchufe para lámpara incandescente, E1O O5604-00 I Resistor 100 Ohm, module SB O5612-50 I Resistencia Ohm, module SB O5615-10 I Resistencia AT KOhm, module de estudiante, SB O5615-10 I Resistencia AT KOhm, module de estudiante O5623-25 I Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante O5630-01 I Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 I Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes O5680-01 I TIRA BIMETALICA O5913-00 I PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 1.OPZS O7274-03 I Conductores y aislantes, l=150 mm O6107-15 I PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 1.OPZS O7274-03 I Conexión de enchufe, 2 unidades O7278-05 I Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes O7360-04 2	Módulo de conector interrumpido, SB	05601-04	2
Connector en ángulo con zócalo, módulo SB O5601-12 Interruptor, módulo SB O5602-01 2 Switch, change-over, module SB O5602-02 Enchufe para lámpara incandescente, E10 O5604-00 2 Battery box, module SB O5605-00 2 Resistor 50 Ohm, module SB O5612-50 1 Resistor 100 Ohm, module SB O5613-10 1 Resistor 10 KOhm, module SB O5615-10 1 Resistencia 47 kOhm, module de estudiante, SB O5615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante O5623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante O5630-01 1 Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes O5680-01 1 TIRA BIMETALICA O5913-00 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10 PZS O7274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-04 2	Adaptador, módulo SB	05601-10	2
Interruptor, módulo SB 05602-01 2 Switch, change-over, module SB 05602-02 2 Enchufe para lámpara incandescente, E10 05604-00 2 Battery box, module SB 05605-00 2 Resistor 50 Ohm, module SB 05612-50 1 Resistor 100 Ohm, module SB 05613-10 1 Resistor 10 KOhm, module SB 05615-10 1 Resistor 10 KOhm, module GB 05615-10 1 Resistencia 47 KOhm, module de estudiante, SB 05615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante 05632-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10 PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2	Connector, recto con zócalo, mod. SB	05601-11	2
Switch, change-over, module SB Enchufe para lámpara incandescente, E10 Battery box, module SB 05603-00 2 Resistor 50 Ohm, module SB 05612-50 1 Resistor 100 Ohm, module SB 05613-10 1 Resistor 10 kOhm, module SB 05615-10 1 Resistencia 47 kOhm, module de estudiante, SB 05615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura posítivo), módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2	Connector en ángulo con zócalo, módulo SB	05601-12	2
Enchufe para lámpara incandescente, E10 Battery box,module SB 05605-00 2 Resistor 50 Ohm,module SB 05612-50 1 Resistor 100 Ohm,module SB 05613-10 1 Resistor 10 kOhm,module SB 05615-10 1 Resistencia 47 kOhm,module SB 05615-47 Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante, SB 05623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Interruptor, módulo SB	05602-01	2
Battery box,module SB05605-002Resistor 50 Ohm,module SB05612-501Resistor 100 Ohm,module SB05613-101Resistor 10 kOhm,module SB05615-101Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB05615-471Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante05623-251Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante05630-011Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante05631-001Timbre gong, conexión de 4 mm05673-021Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes05680-011TIRA BIMETALICA05913-001Conductores y aislantes, l=150 mm06107-151PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS07274-031Conexión de enchufe, 2 unidades07278-051Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes07360-012Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes07360-042	Switch,change-over,module SB	05602-02	2
Resistor 50 Ohm,module SB 05612-50 1 Resistor 100 Ohm,module SB 05613-10 1 Resistor 10 kOhm,module SB 05615-10 1 Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB 05615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante 05623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2	Enchufe para lámpara incandescente, E10	05604-00	2
Resistor 100 Ohm,module SB 05613-10 1 Resistor 10 kOhm,module SB 05615-10 1 Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB 05615-47 1 Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante 05623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2	Battery box, module SB	05605-00	2
Resistor 10 kOhm,module SB05615-101Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB05615-471Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante05623-251Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante05630-011Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante05631-001Timbre gong, conexión de 4 mm05673-021Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes05680-011TIRA BIMETALICA05913-001Conductores y aislantes, l=150 mm06107-151PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS07274-031Conexión de enchufe, 2 unidades07278-051Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes07360-042Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes07360-042	Resistor 50 Ohm, module SB	05612-50	1
Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB O5615-47 Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante O5623-25 1 Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante O5630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante O5631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes O5680-01 1 TIRA BIMETALICA O5913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm O6107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS O7274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades O7278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes O7360-04 2	Resistor 100 Ohm, module SB	05613-10	1
Potenciómetro 250 Ohm,módule de estudiante Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante O5630-01 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo),módulo de estudiante O5631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm O5673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes O5680-01 1 TIRA BIMETALICA O5913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm O6107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS O7274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades O7278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes O7360-04 2	Resistor 10 kOhm, module SB	05615-10	1
Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante 05630-01 1 Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-04 2	Resistencia 47 kOhm,module de estudiante, SB	05615-47	1
Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante 05631-00 1 Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Potenciómetro 250 Ohm, módule de estudiante	05623-25	1
Timbre gong, conexión de 4 mm 05673-02 1 Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes 05680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO, S. AISLAMIEN. 10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Resistencia NTC (coeficiente de temperatura negativo), módulo de estudiante	05630-01	1
Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica,modelo para studiantes O5680-01 1 TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Resistencia PTC (Coeficiente de temperatura positivo), módulo de estudiante	05631-00	1
TIRA BIMETALICA 05913-00 1 Conductores y aislantes, l=150 mm 06107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Timbre gong, conexión de 4 mm	05673-02	1
Conductores y aislantes, l=150 mm O6107-15 1 PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS O7274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades O7278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes O7360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes O7360-04 2	Modelo en forma de figura humana para seguridad eléctrica, modelo para studiantes	05680-01	1
PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS 07274-03 1 Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	TIRA BIMETALICA	05913-00	1
Conexión de enchufe, 2 unidades 07278-05 1 Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07360-01 2 Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Conductores y aislantes, l=150 mm	06107-15	1
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	PINZA COCODRILO,S.AISLAMIEN.10PZS	07274-03	1
Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes 07360-04 2	Conexión de enchufe, 2 unidades	07278-05	1
	Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07360-01	2
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes 07361-01 2	Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes	07360-04	2
	Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07361-01	2







8/4/24, 16:56 print | PHYWE



Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes	07361-04	2
CUBA RANURADA, SIN TAPA	34568-01	1
Electrodos metálicos, 76 x 40 mm, varios metales	45212-00	2
Electrodos metálicos, 76 x 40 mm, varios metales	45214-00	1
Electrodos metálicos, 76 x 40 mm, varios metales	45215-00	2
Electrodos metálicos, 76 x 40 mm, varios metales	45216-00	2

Accesorios necesarios

TESS advanced Electricidad/Electrónica EB-BS, accesorios para 1 grupo	13470-88
TESS advanced Electricidad/Electrónica EB-1, consumibles para 10 grupos	13471-88

Accesorios recomendados

Handbuch Schülerversuche Elektrik/Elektronik Baustein-System 1 und 2, TESS advanced Physik, (en alemán)	01006-01
25200-00	
Contenido de Realidad Argumentada para 8 experimentos TESS set Electricidad	25264-AR

