

Reivindicaciones

1. Kit didáctico de operadores mecánicos, caracterizado porque comprende 40 piezas como son Letra A (1), Armadura (2), Barra tipo 1 (3), Barra tipo 2 (4), Barra tipo 3 (5), Barra-cuña (6), Base (7), Biela (8), Cremallera (9), Letra E (10), Eje corto (11), Eje largo (12), Émbolo (13), Engranaje tipo 1 (14), Engranaje tipo 2 (15), Engranaje tipo 3 (16), Escalón (17), Gancho (18), Letra H (19), Letra K (20), Leva tipo 1 (21), Leva tipo 2 (22), Leva tipo 3 (23), Letra M (24), Manivela (25), Letra N (26), Oring (27), Polea tipo 1 (28), Polea tipo 2 (29), Polea tipo 3 (30), Rodillo (31), Rueda tipo 1 (32), Rueda tipo 2 (33), rueda excéntrica (34), Seguidor de leva (35), Soporte tipo 1 (36), Soporte tipo 2 (37), Soporte tipo 3 (38), Tabla (39) y Tablero (40); a su vez dichas piezas se encajan a través de orificios cuadrados (54) u orificios circulares (55).
2. Kit de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad de piezas se puede hacer la construcción de un mecanismo biela-manivela-émbolo (Fig.41): 1 Base (7), 1 Manivela (25), 3 Ejes cortos (11), 1 Eje largo (12), 2 Barra-cuñas (6), 1 Rueda excéntrica (34), 1 Biela (8), 2 Soporte tipo 2 (37), 1 Émbolo (13) y 9 Oring (27).
3. Kit de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad de piezas se puede hacer la construcción de una estructura (Fig.42): 4 Escalón (17), 16 Armadura (2), 14 Barra tipo 3 (5), 9 Eje largo (12) y 18 Oring (27).
4. Kit de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad de piezas se puede hacer la construcción de un sistema de levas (Fig.43): 1 Letra M (24), 2 Letra E (10), 1 Letra K (20), 1 Letra H (19), 1 Letra A (1), 1 Letra N (26), 8 Seguidor de leva (35), 1 Tabla (39), 2 Barra-cuña (6), 3 Leva tipo 1 (21), 2 Leva tipo 2 (22), 2 Leva tipo 3 (23), 2 Eje largo (12), 2 Eje corto (11), 1 Manivela (25) y 18 Oring (27).
5. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con las siguientes piezas se puede hacer la construcción de un triciclo (Fig.44): 3 Rueda excéntrica (34), 2 Barra tipo 3 (5), 1 Barra tipo 1 (3), un Eje largo (12), 2 Eje corto (11) y 8 Oring (27).
6. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad piezas se puede hacer la construcción de un Pozo (Fig.45): 1 Rodillo (31), 2 Barra-cuña (6), 1 Eje largo (12), 2 Polea tipo 2 (29), 1 Manivela (25), 2 Eje corto (11) y 6 Oring (27).
7. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad piezas se puede hacer la construcción de un sistema de engranajes (Fig.46): 1 Tablero (40), 3 Engranaje tipo 1 (14), 3 Engranaje Tipo 2 (15), 4 Engranaje tipo 3 (16), 11 Eje corto (11), 1 Manivela (25) y 13 Oring (27).
8. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad piezas se puede hacer la construcción de un carro (Fig.47): 2 Barra tipo 3 (5), 4 Rueda tipo 3 (33), 2 Eje largo (12) y 8 Oring (27).

9. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad de piezas se puede hacer la construcción de un mecanismo de cremallera (Fig.48): 1 Soporte tipo 3 (38), 1 Engranaje tipo 1 (14), 1 Cremallera (9), 1 Base (7), 1 Eje largo (12), 1 Manivela (25), 1 Eje corto (11) y 5 Orings (27).
10. Kit didáctico de operadores mecánicos, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la siguiente cantidad de piezas se puede hacer la construcción de un sistema de palanca-leva (Fig.49): 1 Base (7), 2 Soporte tipo 1 (36), 1 Barra tipo 3 (5), 2 Barra-cuña (6), 1 Leva tipo 1 (21), 1 Manivela (25), 2 Eje largo (12), 1 Eje corto (11) y 9 Oring (27).