|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | Lf-803el | Foto |
| Peso en vacío | 91g |  |
| Peso al Despegue | 241g |
| Envergadura | 58cm. |
| Número de etapas | 1. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 8 bares. |
| Materiales de construcción | Botellas recicladas, depron,adhesivos y pelota de corcho. |
| Estado de construcción | En proceso. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera One. |
| Sistema de Paracaídas | No. |
| Electrónica | Si. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 90m. |
| Comentarios técnicos | Este en un cohete de testeo de la temperatura de enfriamiento al expandirse el aire en la cámara de expansión.Tiene un sensor de temperatura, integrado en la cámara de expansión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | At-890 | Foto |
| Peso en vacío | 215g |  |
| Peso al Despegue | 585g |
| Envergadura | 88cm. |
| Número de etapas | 1. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 6 bares. |
| Materiales de construcción | Botellas recicladas, depron y cartón pluma, recámara de bicicleta reciclada,gomas elásticas,paracaídas de plástico,cuerda, punta de corcho,adhesivos y pelota de corcho. |
| Estado de construcción | En proceso. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera Zero. |
| Sistema de Paracaídas | Si. |
| Electrónica | No. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 70m. |
| Comentarios técnicos | Este cohete es de testeo múltiple.Tiene un novedoso sistema de almacenaje de electrónica”ElectroSpaceSix”,además de que tiene el sistema americano de retención de paracaídas y las alas, que permiten que el cohete suba casi sin rozamiento con el aire. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | K-398f | Foto |
| Peso en vacío | 100g |  |
| Peso al Despegue | 450g |
| Envergadura | 50cm. |
| Número de etapas | 1. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 4 bares. |
| Materiales de construcción | Botella reciclada, cartón, recámara de bicicleta reciclada,palitos de brocheta,adhesivos y una parte de plástico de un huevo de chocolate. |
| Estado de construcción | Acabado. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera Zero. |
| Sistema de Paracaídas | No. |
| Electrónica | No. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 60m. |
| Comentarios técnicos | Está hecho con más materiales reciclados que los demás cohetes, cuenta con cartón como alas sostenido cada una con palitos de brocheta, que mantiene su orientación fija. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | D-R2D2 | Foto |
| Peso en vacío | 66g |  |
| Peso al Despegue | 316g |
| Envergadura | 40cm |
| Número de etapas | 1. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 4 bares. |
| Materiales de construcción | Botella reciclada, recámara de bicicleta reciclada,adhesivos y pelota de corcho. |
| Estado de construcción | En proceso. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera Zero |
| Sistema de Paracaídas | No. |
| Electrónica | No. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 40m. |
| Comentarios técnicos | Es un cohete de prueba para la lanzadera Zero, no está acabado, faltan las alas. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | R823-f2 | Foto |
| Peso en vacío | 55g |  |
| Peso al Despegue | 255g |
| Envergadura | 32cm |
| Número de etapas | 1. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 3 bares. |
| Materiales de construcción | Botella reciclada, depron, recámara de bicicleta reciclada,adhesivos y botella de corcho. |
| Estado de construcción | En proceso. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera Zero. |
| Sistema de Paracaídas | No. |
| Electrónica | No. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 30m. |
| Comentarios técnicos | Es un cohete de pruebas para la lanzadera Zero, no está acabado, le falta la parte de delante. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | Sm-54 | Foto |
| Peso en vacío | 107g |  |
| Peso al Despegue | 407g |
| Envergadura | 48cm |
| Número de etapas | 1 |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 4 bares. |
| Materiales de construcción | Botella reciclada, depron, recámara de bicicleta reciclada y adhesivos. |
| Estado de construcción | Acabado. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera Zero. |
| Sistema de Paracaídas | Ninguno |
| Electrónica | Ninguna |
| Altura Alcanzada (estimada) | 50m |
| Comentarios técnicos | Es un cohete de prueba para pruebas de lanzadera Zero. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | |
| Nombre | Robin-470a | Foto |
| Peso en vacío | 434g |  |
| Peso al Despegue | 934g |
| Envergadura | 130cm. |
| Número de etapas | 3. |
| Combustible | Agua y aire. |
| Motor | Boquilla de botella. |
| Presión de la cámara de expansión al despegue | 6 bares. |
| Materiales de construcción | Botellas recicladas, depron,paracaídas de tela,servo,goma elástica,adhesivos y pelota de corcho. |
| Estado de construcción | Acabado. |  |
| Sistema de Anclaje | Lanzadera One. |
| Sistema de Paracaídas | Si. |
| Electrónica | Si. |
| Altura Alcanzada (estimada) | 50m. |
| Comentarios técnicos | Este es un cohete de testeo, donde va a ir el cansat, cumpliendo la misión principal, que mide la altura y la presión y la misión secundaria, que mide la radiación de rayos ultravioletas.  Cuenta con alas en dos secciones que hace que sea más aerodinámico y nos hemos basado en el diseño aerodinámico de misiles militares. | |