

RESUMEN DE LÓGICA DE FORMULACIÓN PARA SOLUCIÓN AATRIZINVENTOR

Informe de Trabajo

Si aplicó descripciones resumidas o abreviadas, téngalas disponibles para revisar esta lógica.

Objetivo del Desafío de Innovación

Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad

Objeto S1 Evaluado

MARTENAUTA - Tipo: Móvil

Objeto S2 que interactúa con S1

IMPULSOR MEDIANTE RAMPA Y RESORTE DE MADERA - Tipo: Estacionario

Variable Física o Característica

Capacidad para volar

Lo Indeseable

Con Menos Capacidad para volar hay efectos indeseables, entonces hay Más dificultad para :

Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad

Lo deseable

Con Más Capacidad para volar hay efecto deseable, entonces hay Más facilidad para :

Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad

Parámetros de Innovación TRIZ Evaluados

| Parámetros de Innovación TRIZ | Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE) | Evaluar |
|--|--|--|
| 1.- Pesadez de Objeto Móvil | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Más Peso para volar usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 3.- Largo de Objeto Móvil | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Menos Distancia de vuelo cubierta usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 9.- Velocidad | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Menos Velocidad de vuelo alcanzada usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 10.- Fuerza/ Intensidad | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Menos Empuje de vuelo usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 12.- Forma/ Composición/ Configuración | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Menos Forma apropiada para volar usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |

| Parámetros de Innovación TRIZ | Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE) | Evaluar |
|---|---|--|
| 22.- Pérdida de energía | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Más Pérdida de energía en el vuelo debido a la gravedad no superada por el impulsor</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 29.- Cumplimiento del resultado deseado | <p>MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Menos Cumplimiento con el plan de vuelo usando el impulsor de rampa y resorte</p> <p>Efecto : indeseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 34.- Facilidad de cambiar, mantener o reparar | <p>MARTENAUTA : Tiene Más facilidad para Mejorar Capacidad de hombre primitivo para volar a Marte, saltando desde una rampa con un resorte de madera, afectado por la fuerza de gravedad Porque tiene Más Facilidad para cambiar las condiciones para volar a Marte</p> <p>Efecto : deseable</p> | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |