

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 Condición 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 Condición 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 Condición 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	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
9.- Velocidad	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
10.- Fuerza/ Intensidad	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
3.- Largo de Objeto Móvil	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
12.- Forma/ Composición/ Configuración	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No

Parámetros de Innovación TRIZ	Efectos Indeseables (UDE) / Efecto deseable (DE)	Evaluar
22.- Pérdida de energía	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
29.- Cumplimiento del resultado deseado	MARTENAUTA : Tiene Más dificultad para Mejorar Condición 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 Efecto : indeseable	Si No
34.- Facilidad de cambiar, mantener o reparar	MARTENAUTA : Tiene Más facilidad para Mejorar Condición 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 Efecto : deseable	Si No