

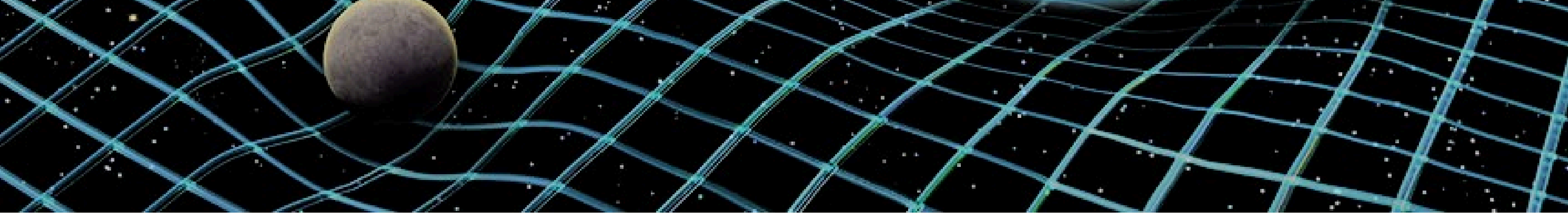


DEFORMACIONES DEL ESPACIO TIEMPO

Retos científicos - 2025-I - Grupo 1

Claudia Rangel - Christopher Sanguino - Juan Verano





OBJETIVOS

- Determinar experimentalmente la curvatura de una tela elástica deformada por una masa esférica y analizar la trayectoria de partículas de prueba bajo su influencia, con el fin de diseñar una estructura en latón que reduzca los efectos de fricción.

SEMANA 7

- Se habló de otra posible metodología a seguir para la medición de la curvatura de la tela por medio de un proyector.

SEMANA 8

AVANCES

- Se concretó la manera en la que se tomará el perfil de la tela, midiendo punto a punto (cada centímetro) la altura de la misma y haciendo una regresión lineal.
- Se habló con un latonero sobre la idea y el acabado con el que puedo quedar la estructura de latón.

DIFICULTADES

- No fue posible seguir con la idea del proyecto debido a la que proyección es muy pequeña a la requerida.
- No fue posible realizar las mediciones correspondientes por problemas momento de medir.

SEMANA 9

- Se terminarán las mediciones correspondientes al perfil de la tela para poder empezar a hacer la regresión lineal.