

Vamos a plantear un sistema solar tradicional, con los materiales que imitan la apariencia de los planetas reales, para ello los planetas realizarán una órbita circular alrededor de un objeto invisible y iremos moviendo el objeto invisible de izquierda a derecha del sol, para que al hacer la órbita circular alrededor del objeto invisible parezca que los planetas están haciendo una órbita elíptica alrededor del sol.

Para calcular la velocidad a la que se mueven los planetas tendremos un rango de distancias del objeto invisible respecto al centro del sol, según más cerca está del centro del sol más lento se moverán los planetas y viceversa, además todos los planeta del sistema tendrán una velocidad base para que de la sensación de tienen órbitas diferentes.

Para que todo funcione correctamente cada planeta tendrá diferentes objetos vacíos que actuarán como su centro de gravedad.

