Un cañón solo dispara si el otro cañón dispara primero, y se hará con el propósito de no recibir daños.

Las balas de cañón tienen un movimiento parabólico

Para que el disparo defensivo del cañón DD, debe estar a una distancia de no mas de 0,025d de la posición de la bala ofensiva

DD está dotada con sensor que detecta cualquier DO, dentro del rango descrito y realiza la detonación para destruirla.

EL rango de destrucción de DD corresponde a un circulo con centro (xD, yD) y radio 0,025d

Por otro lado, DO está dotada con un sensor de detonación que detecta la ubicación enemiga dentro a una distancia de 0,05d. El rango de destrucción de DO corresponde a todo lo que se encuentre dentro de un círculo con centro en (xO, yO) y radio 0,05d.

El cañón defensivo cuenta con un infiltrado que notifica un disparo de Do y además informa los parámetros con los cuales fue realizado, pero la información llega con 2 segundes de retraso.

EL cañón defensivo solo disparara si el cañón ofensivo dispara una bala que pueda llegar a dañar el cañón defensivo

Me contratan para hacer que el sistema de defensa sea exitoso