

Gravity

Manuel de Jesus Chavez Perez¹

¹Tecnológico Nacional de México - Campus Zacatecas Occidente

December 5, 2019

Gravity

Introducción:

en el siguiente documento hablaremos sobre la fuerza gravitacional que existe en el espacio en la siguiente película muestra un poco más el cómo es la fuerza de gravedad, cada cuando se ejerce y cuáles son las ventajas y desventajas de esta fuerza de gravedad cuando se tiene en exceso

tienen que saber controlar cuando se les presenta este de fuerza que se, también tienen que saber a controlarse emocional mente y que hacer en caso de alguna falla

Desarrollo:

la Dra. Ryan es una especialista en su primera misión a bordo del transbordador espacial Explorer. está acompañada por el astronauta Matt kowalski quien está al mando de su última misión, antes de retirarse durante una caminata espacial para reparar el telescopio espacial Hubble donde la temperatura actúa entre los 125 y 100g°

no hay nada que trasmite el sonido

no hay presión atmosférica

no hay oxígeno

la vida en el espacio es difícil

el control de misión en Houston advierte al equipo que la destrucción de un satélite ha provocado una reacción en cadena y la formación de una nube de desechos espaciales.

matt kowalski ordena abortar la misión, las comunicaciones con el control de misión se pierden al quedar destruidos algunos satélites de comunicaciones, aunque los astronautas siguen transmitiendo, con la esperanza de que el personal de tierra pueda seguir escuchándolos

los desechos a alta velocidad golpean al Explorer y separan a Stone del transbordador, dejándola a la deriva en el espacio. kowalski rápidamente recupera a Stone y emprenden el regreso al transbordador espacial. descubren que el transbordador ha quedado dañado más allá de su utilidad y el resto de la tripulación ha muerto. usan la mochila propulsora para dirigirse a la estación espacial internacional (iss), que está en órbita a unos 100 km. kowalski estima que tienen 90 minutos antes de que el campo de escombros complete una órbita y los alcance de nuevo. en el camino a la iss, los dos discuten la vida de Stone de vuelta a casa y la muerte de su pequeña hija. al acercarse a la iss esta está dañada pero sigue operativa, ven que su tripulación ha evacuado en una de las cápsulas [soyuz](#) y que el paracaídas de la otra cápsula se ha desplegado accidentalmente, haciéndolo inútil para el retorno a la tierra. kowalski sugiere que la soyuz restante sirva para viajar a la cercana estación espacial china [tiangong](#) y abordan una de sus cápsulas para regresar a salvo a la tierra. fuera de control aéreo y con maniobras, los dos tratan de agarrarse a la iss mientras pasan cerca de ella. la pierna de Stone se enreda en las cuerdas del paracaídas del soyuz y ella es capaz de agarrar una correa en el traje de kowalski, quien por la inercia de su peso la arrastra. a pesar de las protestas de Stone, kowalski se separa de la correa para salvarla de irse a la deriva con él. mientras, kowalski le da por radio sus instrucciones y estímulo adicionales.

casi sin oxígeno, Stone logra entrar en la iss a través de una [esclusa de aire](#), pero mientras intenta comunicarse, debe dirigirse a la soyuz para escapar de un incendio. a medida que maniobra la cápsula fuera de la iss, las correas del paracaídas enredado impiden a la soyuz separarse de la estación. ella sale de la cápsula para soltar los cables, en el momento en que el campo de escombros completa su órbita y destruye la estación.

conclusiones:

La película se me hizo muy interesante por la forma en la que están arriesgando su vida los astronautas por otra parte observe como es el movimiento de la fuerza gravitacional es un riesgo el salir al espacio por que no sabes con qué tipo de fenómenos te vas a encontrar que tipo de fallas puedan surgir en el tiempo que te encuentras haya al igual hay que saber enfrentar todo tipo de miedo ante esa situación se me hizo muy interesante la parte donde la Dra. Tiene que ser fuerte 'para poder aguantar cierto tiempo sin oxígeno tuvo que saber tomar sus propias decisiones para realizar algo que a ella la beneficiaria para el cuidado de su vida.

En esa parte me quedo algo claro, que hay que saber tomar por sí mismo nuestras propias decisiones y no estar esperanzado a que alguien más nos diga cómo hacerle para poder realizar algo y así poder sobre salir en esta vida.

Bibliografía:

Alfonso Cuarón. (04/octubre/2003). Gravity. 04/diciembre/2019, de Gravity sitio web: <https://www.netflix.com/title/70274337>