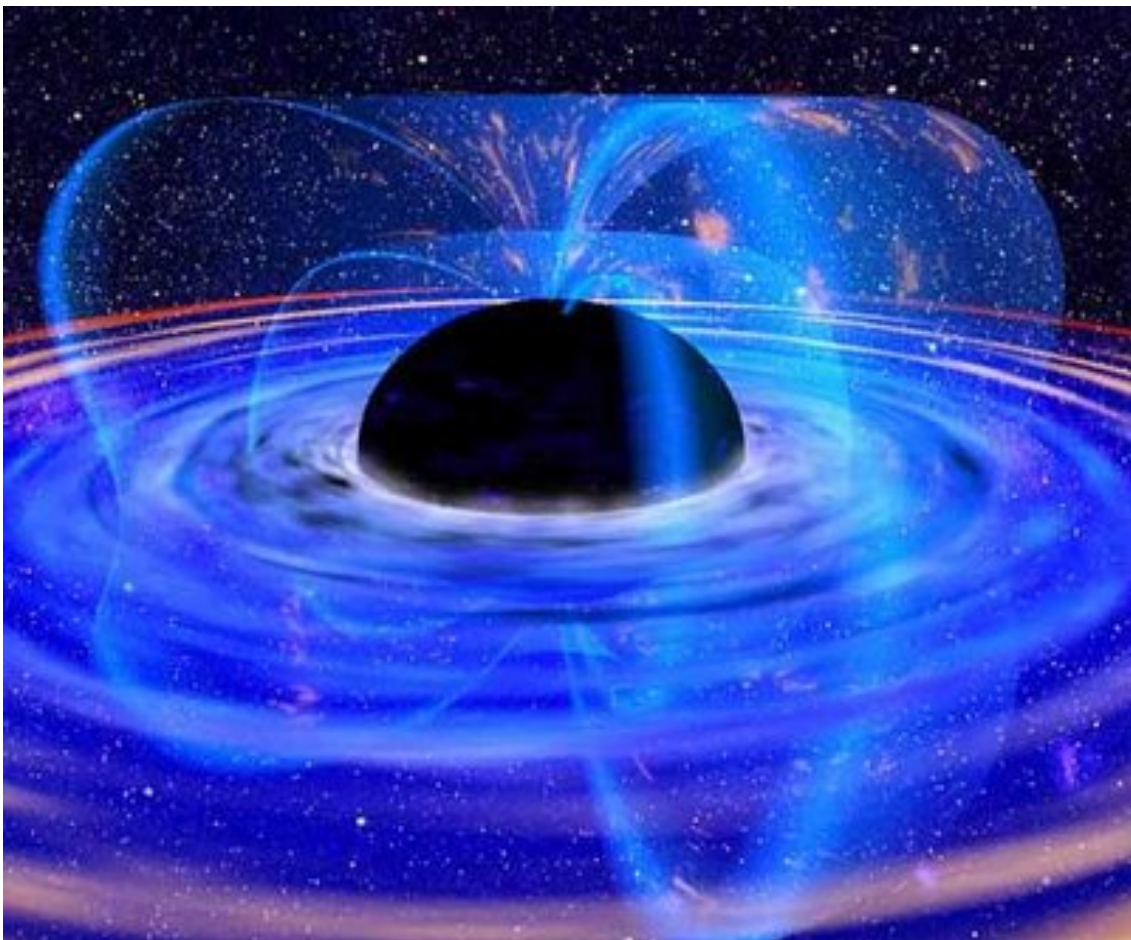


FÍSICA DE LO IMPOSIBLE

Libro escrito por Michio Kaku, eminente físico teórico estadounidense, de padres japoneses y autor de artículos y libros como “Visiones”, “Hiperespacio”, “El universo de Einstein” y “Universos paralelos”. “Física de lo imposible” trata sobre teletransporte, máquinas del tiempo, campos de fuerza y naves intergalácticas e intenta responder a la siguiente pregunta: ¿Son materia de ciencia-ficción o tecnologías potencialmente disponibles en el futuro?

Michio Kaku se inspira en novelas de ciencia-ficción aportando una visión diferente y sorprendente. Es un fascinante viaje que ofrece nuevos retos a las



próximas generaciones de científicos de mañana que sean capaces de desafiar las imposibilidades de nuestro tiempo. Me ha interesado especialmente saber que muchas de las cosas que creemos imposibles hoy día pueden convertirse en cotidianas en un futuro no muy lejano. El libro se divide en tres partes: imposibilidades de tipo I, de tipo II y de tipo III. Las de tipo I son tecnologías que hoy son imposibles pero que no violan las leyes de la física conocida. Por ello podrían ser posibles en este siglo o en el próximo, de forma modificada. Incluyen el teletransporte, los motores de antimateria, ciertas formas de telepatía, la psicosis y la invisibilidad. La II categoría incluye tecnologías situadas en el

límite de nuestra comprensión de el mundo físico. Si son posibles, podrían hacerse realidad en una escala de tiempo de miles a millones de años en el futuro. Incluyen las máquinas del tiempo, la posibilidad del viaje en el hiperespacio y el viaje a través de agujeros de gusano. Las imposibilidades de clase III son tecnologías que violan las leyes de la física conocida.

Me llamaron la atención sobre todo dos cosas: la frase con que se inicia el libro: “Si una idea no parece absurda de entrada, pocas esperanzas hay para ella” (Albert Einstein) y cómo a lo largo del libro va explicando que cada una de las “imposibilidades” en cuestión son factibles y están en proceso de realización, aunque ninguna se haya conseguido aún. En algunos casos se sabe cómo se puede conseguir, pero no se dispone de los materiales o de algún dato de gran importancia. Me impresionó saber que hayan conseguido teletransportar diversas partículas diminutas, un pequeño paso pero muy importante.

Algunos tramos se tornan densos y complicados en los que el autor utiliza un lenguaje lleno de tecnicismos y términos incomprensibles para cualquiera que no sea un científico, lo que hizo que dejase de leer el libro durante un tiempo. Sin embargo, la conclusión final es que se trata de un libro muy interesante que me ha hecho ver que muchas de las cosas que creía imposibles no lo son tanto o incluso serán posibles en un futuro próximo.

Alberto Marín 2º ESO