

๖ มิติที่ ๕ ไขปริศนาหลุมคำ

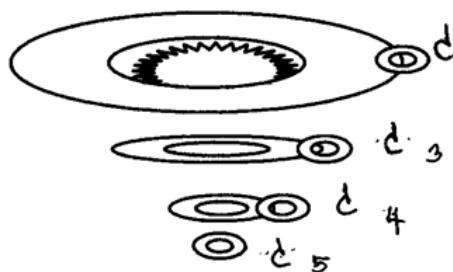
“ไม่มีหลุมคำที่เกิดจากการขูบตัวของวัตถุ ๓ มิติ เช่น ความถูกษ์บนดาดยักษ์ หรือดาวเคราะห์ใดๆ หากแต่เป็นบริเวณสนามความโน้มถ่วงสูง หรือ บริเวณที่สเปซไทม์มีความโถงมากๆ เนื่องจากวัตถุสามมิติที่เคลื่อนที่เข้าใกล้กันมากๆ และโครงรอนกันและกันด้วยความเร็วสูง หรือในอิทธิพลการณ์หนึ่งก็คือมวลสารในหมู่星 หรือมิติที่ ๕(จิตสำนึก) ของผู้สังเกตการณ์ได้ยุบตัวจนมีขนาดเล็กมากจนแยกขาดออกจากมิติที่ ๓ ”

นักฟิสิกส์ส่วนมากมีความเชื่อว่า หลุมคำซึ่งเกิดจากการขูบตัวของความถูกษ์บนดาดยักษ์บนดาดยักษ์ฯตั้งแต่ ๔ เท่าของดวงอาทิตย์ขึ้นไป เมื่อมันยุบตัวลงจนมีขนาดเล็กจิ๋วและกลายเป็นวัตถุที่มีความโน้มถ่วงมหาศาล พวกเขาเชื่อว่าหลุมคำนี้เกิดจากการถูกษ์บนดาดยักษ์ที่ใช้พลังงานจากการเผาไหม้ไฮโดรเจนหมดแล้ว จึงหมดแรงดันหรือแรงด้านความโน้มถ่วง เมื่อหมดแรงด้านความโน้มถ่วงแล้ว แรงโน้มถ่วงจากภายในจะดึงดูดให้ความถูกษ์นั้นยุบกลับตัวลงจนกลายเป็น วัตถุขนาดเล็กที่มีความหนาแน่นสูงมากจนเป็นอนันต์ ความโน้มถ่วงมหาศาลนี้สามารถดึงดูดทุกสิ่งที่เข้าใกล้มัน และถ้าสิ่งนั้นอยู่ใกล้จุดศูนย์กลางของพื้นที่แล้วที่มีความเร็วสูงสุดก็ไม่สามารถหนีออกไปจากหลุมคำได้ เราจึงไม่สามารถมองเห็นหลุมคำด้วยตา เพราะแรงโน้มถ่วงได้ดึงดูดแสง ไปจนไม่สามารถสะท้อนกลับมาเข้าตาเรา

หลุมคำที่เกิดจากการขูบตัวของความถูกษ์และมีความโน้มถ่วงมากจนดูดซับแสง เอาไว้ได้นั้น ใจนี้ไม่เห็นด้วยที่จะมีวัตถุที่แปลงประหลาดเช่นนั้น แต่สมการของเอกลัพธ์น้ำและทำงานไป เช่นนั้นนักฟิสิกส์เชื่อว่าทำงานของสมการ แต่ไม่เชื่อแนวคิดของเจ้าของสมการ สำหรับข้อพิจารณาเช่นนั้นใน宇宙 ห้องของ ใจนี้ ไม่ได้แปลงสีด้วยการเผาไหม้ไฮโดรเจนจากกระบวนการพิวชัน และได้ร้าดูเบ่าเช่นเดียวกัน เมื่อร้าดูไฮโดรเจนหมดไปและอุณหภูมิลดลงแล้วจะทำให้อะตอนรวมตัวกันเป็นร้าดูหนัก เช่น คาร์บอน ออกซิเจน ในไฮโดรเจน ไฮเดรน และร้าดูหนักมากๆ เช่นเหล็ก(มีโปรดอน ๒๖ ตัว) และร้าดูหนักที่สุดคือญี่รุเงินที่ใช้สร้างระเบิดนิวเคลียร์มีโปรดอนถึง ๙๒ ตัว ร้าดูหนักทั้งหลายนั้นมีมวลมากมีแรงโน้มถ่วงมากกว่าจักรวาลในแกนกลาง ถ้าไม่มีแรงโน้มถ่วงของร้าดูที่หนักกว่าอยู่ในใจกลางแล้วยังคงร้าดูเบ่าเอาไว้ไม่สามารถยึดเหนี่ยวตัวกันเป็นดาวถูกษ์ได้ เมื่อกระบวนการพิวชันของไฮโดรเจนหมดลง อุณหภูมิที่ผ่านความถูกษ์จะเริ่มเย็นลงร้าดูบางชนิดได้ทำปฏิกรรมทางเคมีต่อกันรวมกัน เป็นสารประกอบ เช่น ไฮโดรเจนกับออกซิเจน

รวมกันเป็นน้ำและธาตุหนักชนิดอื่นๆ ดังนั้นธาตุหนักที่เหลืออยู่หลังกระบวนการพิวชันมีมวลหนาแน่นจึงไม่สามารถยุบตัวจนมีขนาดเล็กและกล้ายเป็นหลุมดำได้ ลักษณะของมวลนี้ที่ใช้พลังงานจากไฮโครเจนหมุนเดลวะจะต้องวิวัฒนาการเป็นความเคราะห์แบบต่างๆ เช่นความเคราะห์ขาว ความเคราะห์แดงจากนั้นจะกล้ายเป็น ความเคราะห์ต่างๆ เช่น โลกและความเคราะห์บริวารของดวงอาทิตย์ ทั้งหลายและมีค่าของแรงโน้มถ่วงที่ เสถียรอยู่ระดับหนึ่ง ซึ่งแรงโน้มถ่วงที่เสถียรนี้สามารถอุดเขาออกซิเจนและไอโซนต่างๆ ให้ห่อหุ้มโลกไว้ ทำให้สิ่งมีชีวิตต่างๆ เช่นพวง Hera ดำรงอยู่ได้

จึงไม่มีหลุมคำตามความหมายดังกล่าวคือ ไม่มีหลุมคำที่เกิดจากการยุบตัวของดาวฤกษ์ หากมันคือ “ที่ว่าง” (space-time) รอบๆ ความเคราะห์หรือดาวฤกษ์ เป็นที่ว่างที่มีสานความโน้มถ่วงสูงๆ รอบๆ ตุ่นมวลมาก หรือเป็นจุดศูนย์กลางระหว่างกระฉูกความเคราะห์หรือดาวฤกษ์ที่มีมวลหนาแน่นมากๆ เมื่อเวลาผ่านไปปัจจุบันมากเหล่านี้จะเคลื่อนที่เข้ามาใกล้กันมากขึ้น เพราะแรงโน้มถ่วงของตัวมันเอง และมันจะหมุนรอบตัวถูกที่อยู่ใกล้กันนี้เร็วขึ้นเพื่อหนีแรงโน้มถ่วงของกันและกัน เช่น ที่ในกลางของการแยกซี่ กาก-อวากาศบริเวณนี้จะโคงมาก มีสานความโน้มถ่วงสูงมาก จนสามารถยึดตรึงและดึงดูด ระบบสุริยะและกาแยกซี่เข้าไว้ด้วยกัน สถานความโน้มถ่วงของมันเองดึงดูดพวงมันเข้าหากัน เข้าใกล้กันไปเรื่อยๆ จนในที่สุด พวงมันจะถึงกาลอวสาน จุดจบของจักรวาลจะเป็นแบบบีกครินซ์ ความเคราะห์โลกและความในระบบสุริยะจะถูกแรงโน้มถ่วงจากดวงอาทิตย์ดูดให้เคลื่อนที่เข้ามาใกล้เรื่อยๆ ความร้อนจากดวงอาทิตย์และดาวฤกษ์อื่นๆ ที่เคลื่อนที่เข้าใกล้เพ้าใหม่จนกล้ายเป็นก้ารร้อน เมื่อความเคราะห์และดาวฤกษ์เคลื่อนที่เข้ามาระยะกันมากๆ ในในกลางของการแยกซี่ ความร้อนจากการเผาใหม่มีมากขึ้นจนเกิดแรงดันอย่างมหาศาล และจะเกิดบีกแบงขึ้นอีก บีกแบงสร้างอนุภาคและอะตอมต่างๆ ด้วยแรงระเบิดทำให้อุบัติภัยไปทุกทิศทางในอว拉斯 ตามสมการ $e = mc^2$ เป็นความตายของความเคราะห์และดาวฤกษ์ เพื่อจะวิวัฒนาขึ้นมาใหม่จากพลังงานที่กระจายไปในอว拉斯 เพราะจะนั้นในอนาคตดาวฤกษ์ดวงอาทิตย์และโลกจะถูกแรงโน้มถ่วงดึงดูดให้เข้าใกล้กันมากขึ้น



ตามหลักการนี้เชื่อว่าจักรวาลจะยุบตัวจนเส้นรอบวงของขอบฟ้าเหตุการณ์มีขนาดเด็กลงกว่ามากๆ ในอีกหลายล้านล้านปีข้างหน้า เพราะแรงโน้มถ่วงกระทำในแนวสันติรา แต่เท่าวัตถุจะยุบตัวเข้าหากันโดยการเคลื่อนที่เข้าหาศูนย์กลางในลักษณะหมุนวนรอบๆ ศูนย์กลางและขึ้นเข้าไปใกล้ศูนย์กลางที่ละน้อยในแต่ละรอบจนไม่สามารถสังเกตการณ์ได้ในระดับที่กว้างใหญ่ เช่นระหว่างกาแลครี้กับกาแลครี้

ตามแผนภาพ ปีกชูบันราอยู่ที่จุด c อนาคตจักรวาลจะยุบตัวลงเรื่อยๆ เราจะอยู่ที่ c5 และต่อไป เราจะพบกับสภาวะบีกครั้นและบีกแบงอีกครั้งหนึ่ง มิติที่หรือผู้สังเกตการณ์สามารถดูเห็นได้ โลกและระบบสุริยะก็สามารถดูเห็นได้และระบบสุริยะกับกาแลครี้ก์สามารถดูเห็นได้โดยในอนาคตผู้สังเกตการณ์(โลก)จะเข้าใกล้จุดศูนย์กลางของกาแลครี้มากขึ้น เพราะแรงโน้มถ่วงที่มากขึ้น

แรงโน้มถ่วงเป็นแรงที่กระทำอยู่ตลอดเวลาและเป็นแรงดึงดูดเพียงอย่างเดียว ไม่มี 2 สถานะ เช่นเดิม เพราะแรงจะมีพฤติกรรมเป็นอนุภาคเพรา (ความเห็นของผู้เขียน) ผู้สังเกตการณ์(จิตสำนึก) กำหนดให้มีการเคลื่อนที่ เช่น เมื่อเราปล่อยลำแสงจากแหล่งกำเนิด แสงจะมีพฤติกรรมเป็นอนุภาคเคลื่อนที่ไปใช้เวลาในการเดินทาง แต่จะเป็นคลื่นต่อเนื่องเมื่อมันเป็นแสงจากธรรมชาติ เช่นแสงจากดวงอาทิตย์ แสงจากดวงดาว แสงจะมีพฤติกรรมเป็นคลื่นต่อเนื่องไม่ใช้เวลาในการเดินทางมีผลต่อดวงตาของผู้สังเกตการณ์ทันทีและตลอดเวลา เช่นเดียวกับแรงโน้มถ่วง เช่น เมื่อ เราลืมตาขึ้น เราจะเห็นแสงจากดวงอาทิตย์ในหันที เพราะแสงเหล่านี้ไม่เคยขาดตอนลง หากแสงมีพฤติกรรมเป็นอนุภาคเพียงอย่างเดียว การสังเกตการณ์กาแลครี้ที่อยู่ไกลๆ กงต้องรอเวลาเป็นพันปี กว่าแสงจะเดินทางมาถึง

แรงโน้มถ่วงเป็นแรงที่กระทำกับวัตถุสามมิติหรือร่างกายของผู้สังเกต โดยตรง และความเปลกของแรง โน้มถ่วงคือเป็นแรงที่ดึงดูดเพียงอย่างเดียวและมีค่าน้อยมากจนไม่สามารถตรวจวัดหากคลื่นความโน้มถ่วงได้ ความเปลกอีกประการหนึ่งคือ ถ้าเราคำนวณหาแรงโน้มถ่วง ณ จุดศูนย์กลางของมวลใดๆ แรงโน้มถ่วงก็จะมีค่าน้อยลงจนเป็นศูนย์ที่ไม่สามารถตรวจวัดได้ แรงโน้มถ่วงยังเกี่ยวข้องกับความรู้สึกเรื่องเวลาของผู้สังเกตการณ์อย่างแน่นอน เช่นเดียวกับแสงจากดวงอาทิตย์ แรงโน้มถ่วงจึงเป็นแรงที่สัมผัสได้ ด้วยมิติที่ 5 คือจิตสำนึกและสติรับรู้ของผู้สังเกตการณ์ ขณะนี้ระหว่างเรากับโลกบริเวณที่มีความโน้มถ่วงสูงสุดคือพื้นผิวโลกที่เราอยู่ ถ้าเราอยู่สูงกว่าพื้นผิวโลกขึ้นไปแรงโน้มถ่วงที่โลกกระทำต่อเราจะน้อยลง ขณะเดียวกันถ้าเราเข้าไปใกล้ๆ ใจกลางโลกมากขึ้น(ในจินตภาพ) แรงโน้มถ่วงของโลกที่กระทำต่อเราอาจจะน้อยลงเช่นกัน

ปรากฏการณ์การยุบตัวของดาวฤกษ์ที่มีขนาดใหญ่เนื่องจากใช้พลังงานหมดแล้วและกล้ายเป็นหลุมดำ จึงไม่น่าจะเป็นไปได้ ดังนั้นความโถงของวิภาคเนื่องจากแรงโน้มถ่วงมากๆ จึงเป็นภาวะที่วัตถุที่มีมวลขนาดใหญ่มากๆ เคลื่อนที่มาใกล้กันต่างก็ดึงดูดซึ่งกันและกัน และเกิดภาวะที่วัตถุมีมวลน้อยกว่าเคลื่อนที่รอดับวัตถุที่มีมวลมากกว่า แนวคิดเรื่องหลุมดำนี้สามารถอธิบายในอีกแง่มุมหนึ่งของ

ปรากฏการณ์ธรรมชาติได้ว่า เพราะมิติที่ 5(จิตสำนึก)หรือมวลสมือนของผู้สังเกตการณ์ยุบตัวเล็กลงจนมีขนาดจิ๋ว เช่น สภาวะของคนที่เข้ามาน เวลาของเขาก็จะเดินช้าลงเรื่อยๆ จนถึงมาน 4 ซึ่งเป็นสภาวะที่มวลสมือนของผู้สังเกตการณ์ยุบตัวลงเหลือเพียง 1/5 ของมวลจริง เวลาของเขาก็ช้ามากเมื่อเปรียบเทียบ กับเวลาปกติในกรอบเฉื่อย

ตำแหน่ง-เวลา(space-time)ของผู้สังเกตการณ์ที่มวลสมือนยุบตัว=ตำแหน่ง-เวลา(space-time)ของผู้สังเกตการณ์ที่มีความเร็ว $std = 2\pi r \times n/5/v = stv = 2\pi r / vn$

$$std = 2\pi r \times n/5/v$$

$std =$ มวล-เวลาของผู้สังเกตการณ์(คุณภาพไฟฟอน)ที่มวลสมือนยุบตัวลงเหลือ $n/5$ เท่า ของขอบพื้นเหตุการณ์ หรือมวล-เวลา ด้านในของขอบพื้นเหตุการณ์เมื่อเปรียบเทียบกับกรอบเฉื่อย

$$n/5 = \text{การยุบตัวของมวลสมือนของผู้สังเกตการณ์} = 4/5, 3/5, 2/5, 1/5$$

$$v = \text{ความเร็วในกรอบเฉื่อย} = 1697 \text{ กม./ชม.}$$

$$stv = 2\pi r / vn$$

$stv =$ ตำแหน่ง-เวลาของผู้สังเกตการณ์(ไฟฟอน)ที่กำลังเคลื่อนที่เมื่อเปรียบเทียบกับกรอบเฉื่อย

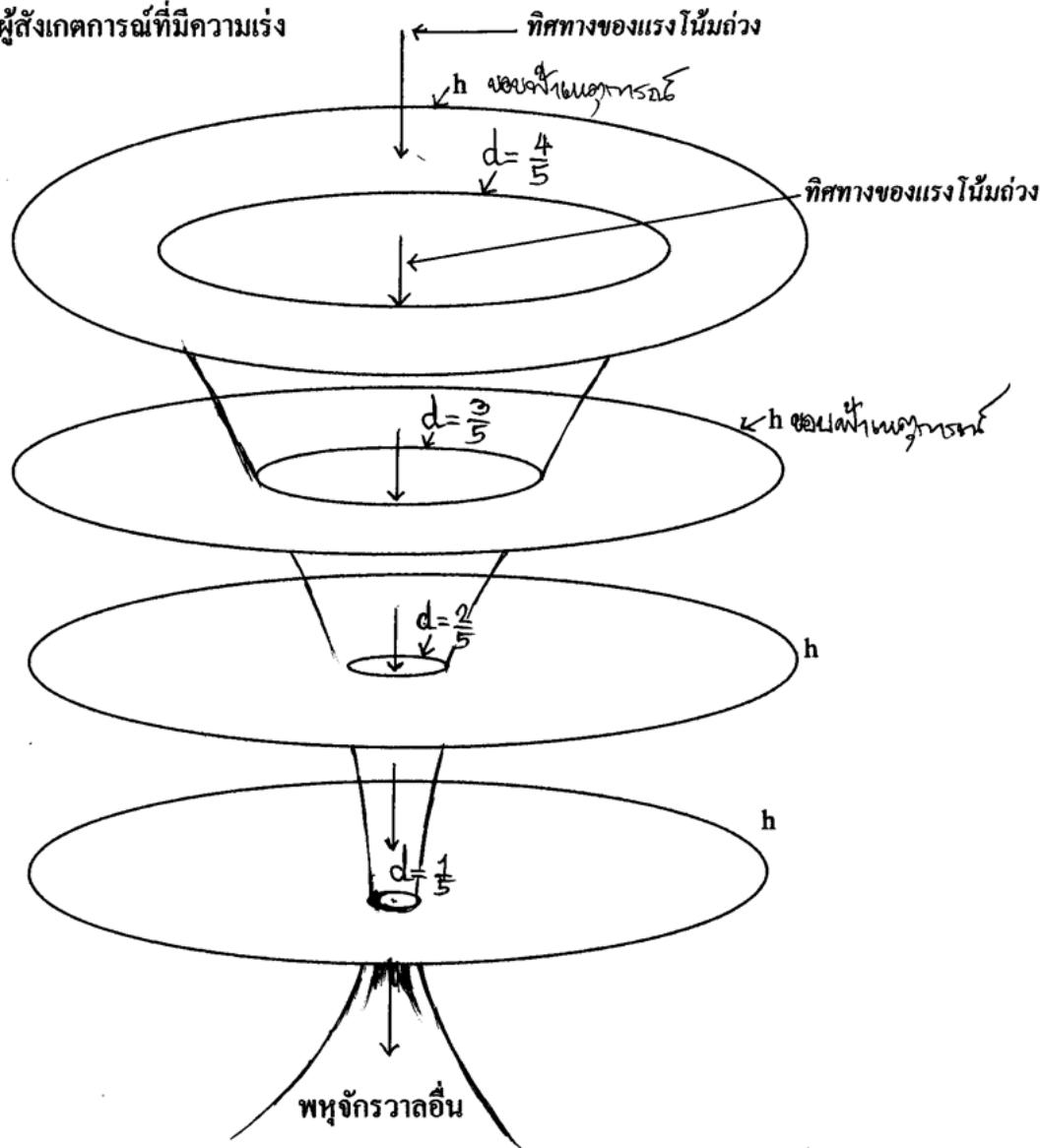
$$2\pi r = \text{ตำแหน่ง-เวลาของผู้สังเกตการณ์(ไฟฟอน)ในกรอบเฉื่อย} (1697 \text{ กม./ชม.})$$

$vn =$ ความเร็วที่เปลี่ยนไปของผู้สังเกตการณ์(ไฟฟอน)นอกขอบพื้นเหตุการณ์(จากมุมมองของผู้สังเกตการณ์จากภายนอก) เช่น 2,3,4,5 เท่าของความเร็วในกรอบเฉื่อย

ในแนวคิดของมวล-เวลา แบบ 5 มิติ ผู้สังเกตการณ์ เวลา ระยะทางและตำแหน่งคือสิ่งเดียวกัน ไม่อาจแยกจากกันได้ ในโลก 3 มิติ ความเร็ว ระยะทางและเวลาจะมีความสัมพันธ์กัน ตามสมการ ระยะทาง=ความเร็วเวลา ในโลกสามมิติระยะทางเวลาและผู้สังเกตการณ์แยกจากกัน เช่น เราเดินทางไปบันถون ตัวเราหรือรถยกตัวบันถอนแยกจากกัน แต่ในมวลแบบ 5 มิติที่เคลื่อนที่อยู่ตลอดเวลาตัวเรา กับระยะทาง ไม่สามารถแยกจากกัน ได้ เพราะถูกนับรวมกับมวล แต่ต่างกัน ในมวลระยะทางเป็นที่ว่างที่ไม่มีตัวตนของวัตถุรองรับ ดังนั้นระยะทางในมวลจะขึ้นอยู่ที่ความเร็วเพียงอย่างเดียว เมื่อความเร็วสูงมาก เท่าไรระยะทางยังคงสั้นลงเท่านั้น ดังนั้นเราสามารถหาความสัมพันธ์ของตำแหน่ง-เวลาของผู้สังเกตการณ์ที่มวลสมือนยุบตัวจนมีขนาดเล็กกว่าขอบพื้นเหตุการณ์(หรือในส่วนความโน้มถ่วงสูง)กับตำแหน่ง-เวลาของผู้สังเกตการณ์ที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วในระดับต่างๆ ได้จากสมการดังกล่าวโดยมีความสัมพันธ์หรือเปรียบเทียบกับ มวล-เวลา แบบปกติหรือมวล-เวลาในกรอบเฉื่อย

เส้น h =ขอบพื้นที่การณ์หรือเส้นรอบวงโลก $2\pi r = 39989$ ผู้สังเกตการณ์ในกรอบเฉื่อยเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 1697 กม./ชม

เส้น d =ผู้สังเกตการณ์หรือ มวลเสรีอนที่ขับตัวมีขนาดเล็กลงเรื่อยๆ อากาศ-เวลาจะลดสั้นและเดินช้าลงเท่ากับผู้สังเกตการณ์ที่มีความเร่ง



ตามภาพ ผู้สังเกตการณ์(มวลเสรีอน) สามารถขับตัวจนมีขนาดเล็กลงกว่าขอบพื้นที่การณ์ปกติจน มีขนาดเล็กลงและเวลาจะเดินช้าลงเรื่อยๆ จนเวลาในโลกสามมิติหยุดลง มวลเสรีอนสามารถเดินทางผ่านมิติของเวลาไปสู่พหุจักรเวลา(ภพภูมิ)อื่นๆ ที่ผู้สังเกตการณ์ไม่ใช่ชีวิตในรูปแบบชีวิตมนุษย์ได้

ตามสมการ $std = 2\pi r \times n/5/v = stv = 2\pi r / vn$

แทนค่าในสมการ

$$Std = 39989 \times (4/5) / 1697 = stv = 39989 / 1697 \times 2$$

$$= 31991.2 / 1697 = 39989 / 3394$$

$$= 18.851620 \text{ ชม.} = 11.78226 \text{ ชม.}$$

$$\text{Std} = 39989 \times (3/5) / 1697 = \text{stv} = 39989 / 1697 \times 3$$

$$= 23993.4 / 1697 = 39989 / 5091$$

$$= 14.13871 \text{ ชม.} = 7.85484 \text{ ชม.}$$

$$\text{Std} = 39989 \times (2/5) / 1697 = \text{stv} = 39989 / 1697 \times 4$$

$$= 15995.6 / 1697 = 39989 / 3394$$

$$= 9.42581 \text{ ชม.} = 11.78226 \text{ ชม.}$$

$$\text{Std} = 39989 \times (1/5) / 1697 = \text{stv} = 39989 / 1697 \times 5$$

$$= 7997.8 / 1697 = 39989 / 8485$$

$$= 4.71290 \text{ ชม.} = 4.71290 \text{ ชม.}$$

จะเห็นได้ว่า เมื่อ ผู้สังเกตการณ์ เคลื่อนที่ด้วยความเร่ง เป็น 5 เท่าของความเร็วในการอบเนื้อย่าง วิธีการนี้ ของเขาก็จะเท่ากับ วิธีการของผู้สังเกตการณ์ที่มวลสมือนยุบตัวเหลือ 1/5 ของขอบฟ้าเหตุการณ์

$$\text{Std} = 2\pi r \times (1/5) / v = \text{stv} = 2\pi r / v5$$

เราอาจกล่าวได้ว่าวิธีการของผู้สังเกตการณ์นอกขอบฟ้าเหตุการณ์ที่มีเร่งมีความสัมพันธ์ กับวิธีการของผู้สังเกตการณ์ที่มีความโน้มถ่วงสูงหรือในพื้นที่ที่มีขนาดเล็กมากๆ สมการ $\text{std} = \text{stv} = 2\pi r / v5$ สามารถบรรยายความสัมพันธ์ระหว่างสเปซไทม์ของอนุภาคในวิธีการที่เคลื่อนที่ไปในวิธีการ ด้วยความเร็วระดับต่างๆ กับสเปซไทม์ของคู่ปฏิกิริยาของมัน ที่ลูกเข้าไปในสนามความโน้มถ่วงสูง(หรือ หุ่นคำ) โดยระยะทางจะหดสั้นและเวลาจะเดินช้าลงเรื่อยๆ(เข้าใกล้ศูนย์) และคู่ปฏิกิริยาของมันสามารถ ไปสู่พหุจักรเวลาอื่นได้ จนถึงจุดสิ้นสุดของเวลาคู่ปฏิกิริยาจะไปพบกับคู่ของนันเองครั้งที่จุดเริ่มต้นของเวลา.

ในการสังเกตการณ์ออกไปภายนอกจักรวาลอันกว้างใหญ่ยังคงใช้กิจวัตรทางศิลป์ในโลกตะวันตกให้ทำการศึกษาค้นคว้าและนำเสนอข้อมูลไว้มากแล้ว ในที่นี้จะนำเสนอข้อมูลจากการสังเกตเข้าสู่ภัยในตัว เราในรูปแบบคณิตศาสตร์ การสังเกตการณ์(ด้วยตา)ออกไปภายนอกระยะทางและเวลาจะเดินคู่กันไปเรื่อยๆ ไม่มีที่สิ้นสุด ขณะเดียวกันการสังเกตการณ์เข้าสู่โลกวัตถุขนาดเล็กมากๆ เช่น อะตอมและอนุภาคก็ไม่สามารถทำให้เราเข้าใจจักรวาลอีกต่อไป ได้ เพราะเป็นการสังเกตการณ์จากภายนอกผู้สังเกตการณ์ ไม่ได้เข้าไปอยู่ในสถานการณ์นั้นด้วย แต่ขณะเดียวกันการสังเกตการณ์เข้าสู่ภัยในตัวตนของเราเองตามแนวปฏิบัติในวิชาสมัครรัตนฐาน เมื่อจิตรรวมเป็นสามาริแล้วผู้สังเกตการณ์จะพบว่า จิตสำนึกหรือมิติที่ ๕ จะยุบตัวเล็กลงของวิธีการและเดินช้าลงเรื่อยๆ จนหยุดนิ่ง การรับรู้อิทธิพลของแรงโน้มถ่วงจะลดลงเรื่อยๆ และขอบเขตของการรับรู้(ขอบฟ้าเหตุการณ์)ของเราจะเล็กลงเรื่อยๆ จนกลายเป็นจุดเดียว และตัดขาดออกจากโลกสามมิติในที่สุด เช่นกรณีที่ผู้ที่สามารถเข้าสามาริจนถึงระดับภายนอกได้ โดยเฉพาะที่ภายน 3 และ 4 ที่ภายน 4 นี้ มิติที่ 5 (จิตสำนึกและสติรับรู้หรือมวลสมือน) จะแยกขาดจากโลกสามมิติ (ร่างกาย) และยุบตัวรวมกันเข้ากันมีขนาดเล็กมากๆ เวลาของเขาก็จะเดินช้าลง จนหยุดนิ่ง ผู้ที่เข้าสามาริจึงมีความรู้สึกว่าเวลาของเขากลับเวลาในกรอบเนื้อยังหรือเวลาตามเข็มนาฬิกา เช่น ถ้าเราตั้งเวลาตาม

นาพิกาไว้ที่ 2 ชั่วโมง เริ่มเวลา 12.00 น ถึง 14.00 น คนที่ใช้วิบปกติก็จะมีความรู้สึกว่าเวลาของเขางานไปตามเงินนาพิกา คือ 2 ชั่วโมง แต่สำหรับคนที่อยู่ในงานเขาจะมีความรู้สึกว่า เวลา ของเขางานไปเพียง 2 - 5 นาทีเท่านั้น ซึ่งก็แปลความได้ว่า เวลาของเขางานเดินช้ากว่าเวลาของคนปกติ คือ 2 นาทีของเขากลับกัน 2 ชั่วโมงของเวลาตามเงินนาพิกา ซึ่งก็เป็นเครื่องพิสูจน์ว่า มิติที่ 5 (จิตสำนึกและสติรับรู้) เป็นผู้กำหนดและควบคุมเวลา(มิติที่ 4) ผู้ที่ผิดปกติปฏิญญาณ จนสามารถแยกวิญญาณขันธ์(การรับรู้-perception) ออกจากสังขารขันธ์(ความคิดปรงแต่ง) ได้ก็จะพบว่า เวลา ก็ไม่ได้มีอยู่จริง เวลา ก็คือจิตเหตุปัจจัยปรงแต่ง คือ สัญญาณขันธ์ สังขารขันธ์ และวิญญาณขันธ์ ทำงานต่อเนื่องกัน จึงทำให้เราเกิดความรู้สึกว่ามีเวลาอยู่จริงๆ ผู้ที่สามารถแยกวิญญาณขันธ์ออกจากสังขารขันธ์ ได้จะทำให้หยุดรู้ว่าอัตตาหรือความรู้สึกที่ว่ามีอัตตาหรือตัวตนหรือมีอัตโนมัตินั้น แท้จริงแล้วเป็นการเกิดดับของวิญญาณชาติ หรือนุภาคขนาดเล็กๆ ที่มีอายุสั้นมากที่สุด มีความไวสูงสุดในจักรวาลชน ไม่มีเครื่องมือใดๆ ตรวจวัดได้ ในพุทธศาสนาเรียกว่า วิญญาณชาติ หรือชาติรู้ หรือในวงการธรรมะเรียกว่า “ตัวสติ” ซึ่งตัวสติจะเป็นผู้ควบคุมจิตสำนึกของคนเราอีกรั้นหนึ่ง ดังนั้นในห้องทดลองจะไม่สามารถตรวจวัดอนุภาคหรือวิญญาณชาตินี้ได้ เพราะวิญญาณชาติคือ “ผู้สังเกตการณ์ ล้ำดับแรกและล้ำดับสุดท้าย” ซึ่งเกิดดับอย่างรวดเร็ว เช่นเมื่อเกิดการกระทบกันระหว่างแสงกับคลื่นที่เกิดจากวิญญาณหรือการรับรู้ทางตาเข้ากันทันที หรือหูกระแทกเสียงก็จะเกิดโศกวิญญาณหรือการรับรู้ทางหูเข้ากันทันที ไป ผู้ที่ผิดปกติปฏิญญาณจนถึงขั้นนี้จะเข้าใจกลไกของจิตใจและเชื่อใจความสัมพันธ์ระหว่างตัวเองกับโลกและจักรวาล ได้อย่างลึกซึ้ง แต่จะหาคำพูดคำอธิบายให้ผู้อื่นเข้าใจได้ยาก

แท้จริงจักรวาลก็คือเรา เราคือจักรวาล แรงโน้มถ่วงเป็นปรากฏการณ์หนึ่งที่กระทำกับร่างกายของเราให้ตัวเราขึ้นอยู่กับโลก บีบโลกกับระบบสุริยะ บีบระบบสุริยะเข้ากับกาแลคซี่และทางช้างเผือกและบีบจักรวาลของเราเข้ากับจักรวาลอื่นๆ ในขณะเดียวกันในตัวเรายังมีมิติที่เล็กและใหญ่กว่าร่างกายลงไปอีก ในระดับอนุภาคและอะตอมคืออัตตาที่อยู่ภายในของเรารูปแบบที่เราสามารถเข้าไปรู้และเห็นการเกิดดับที่รวดเร็ว ได้ ผู้ที่ไม่ได้ผ่านการฝึกสติปฏิญญาณ ผู้ที่สำเร็จรูปปานและอรูปปานเพียงอย่างเดียวคงเข้าใจผิดว่าจักรวาลนี้มีอัตโนมัติอัตตาเป็นสิ่งที่เที่ยงแท้ถาวร จึงไม่สามารถเข้าถึงสภาวะที่เรียกว่า จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของกาลเวลา หรือที่แวดวงนักปฏิญัติธรรมเรียกว่า “ปัจจุบันขณะ” ได้ เมื่อรணณะชาติกาโลกสามารถมิจฉาด้วยการเข้ามาในร่างกายจากโลกสามารถมิติไปจริงๆ เรา(จิตสำนึกสติรับรู้) ก็จะเข้าไปอยู่ในจักรวาลอื่นๆ วนเวียนอยู่ชั่นนั้นจนกว่าเราจะสามารถปลดปล่อยสิ่งที่ร้อยรัดจิต ใจของเราให้วนเวียนอยู่ในสังสารวัฏ พระพุทธศาสนาเรียกแรงในมิติที่ 5 นี้ว่า “แรงแห่งตัณหาและอุปทาน” เช่น พากที่ยึดติดในรูปปานและอรูปปานจะไปเกิดเป็นรูปพรหมและอรูปพรหม ทำให้มีอายุยืนยาวมากเมื่อเทียบกับอายุของโลกมนุษย์

สภาวะแห่งความตายของความเคราะห์และความถูกย์ในจักรวาล จะตายด้วยแรงโน้มถ่วงของศีรษะ เอง เช่น ในกาแลคซี่ที่เก่าแก่แรงโน้มถ่วงจะชนะแรงจากน้ำกึ่งแบ่งในเขต สถาในอวกาศจะเริ่มบูรพาท่าหากันเป็นรูปปานเข้าสู่สุนย์กลาง ส่วนหลุมดำหรือสถานความโน้มถ่วงขนาดเล็กที่ผู้สังเกตการณ์สามารถ

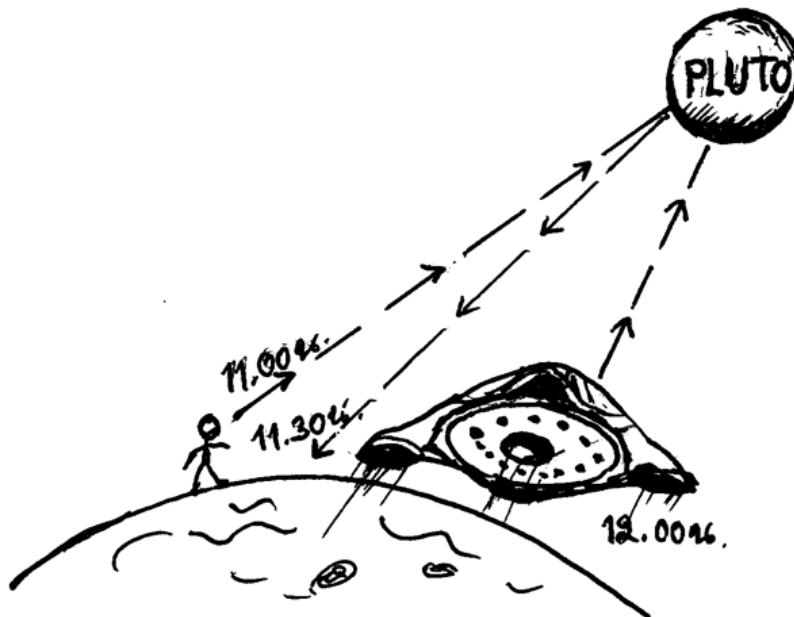
ใช้เป็นสะพานข้ามเวลาสู่จักรวาลอื่นๆ ได้ก็คือสภาวะแห่งความตาย หรือสภาวะของม่านขึ้นสูง เช่น مان 4 เพาะผู้สังเกตการณ์ เช่นพวกราม มี ความเป็นทวิลักษณ์อยู่ในตัวเองคือมีรูปและนาม(มวลและมวลสมัย) หรือมีกายกับจิต จิตเป็นพลังงานในมิติที่ 5 เมื่อผู้สังเกตการณ์กำหนดจิตเข้าสู่ศูนย์กลางและนิ่งอยู่ที่จุดศูนย์กลางของตัวเอง จิตจะรวมตัวกันจนมีขนาดเล็กมากๆ หมายถึงว่า ผู้สังเกตการณ์(จิต)มีขนาดเล็กกว่า ขอบฟ้าเหตุการณ์ของวัตถุ(กาย) เวลาของผู้สังเกตการณ์(จิต)จะเดินช้าลง เพราะผู้สังเกตการณ์(จิต)เคลื่อนที่เร็วขึ้น(สติดสัมปชัญญะว่องไวขึ้น) ส่วนสภาวะของความตายจริงๆ ก็มีลักษณะเช่นเดียวกัน คือจิต(มิติที่ 5) จะหดตัวและแยกออกจากร่างกายไปอยู่ในพหุจักรวาลอื่น แต่ความตายยังไม่ใช่จุดสิ้นสุดของการเวลาที่แท้จริง เพราะความตาย เป็นเพียงจุดสิ้นสุดของการเวลาในหนึ่งรอบของชีวิต ส่วนจิตสำนึกสติรับรู้(มิติที่ 5) ยังคงดำรงอยู่ในอีกภภูมิหนึ่ง

การท่องไปในกาลเวลาทั้งอดีตและอนาคตและจักรวาลอื่นๆ อาจต้องเปลี่ยนแนวคิด เพราะข้อจำกัดในเรื่องของพลังงานและมวลสารในโลกสามมิติ ในภาพนั้นต้องเริ่มมองว่าการได้เส้นทางแนวคิดและวิธีการในการถอดกายทิพย์หรือมวลสมัยเพื่อนำไปใส่ในร่างใหม่ ไว้อย่างน่าสนใจ ซึ่งในหมู่นักศึกษา สมัครใจรุ่นฐานที่สามารถฝึกสำเร็จถึงมานาที่ 4 จะสามารถถอดกายทิพย์หรือมวลสมัยของจากร่าง 3 มิติ ได้ จากนั้นสามารถใช้พลังจิตบังคับให้มวลสมัยเคลื่อนที่ไปในที่ต่างๆ ได้โดยไม่มีอุปสรรคจากแรงโน้มถ่วงหรืออุปสรรคจากการระยำและเวลา แต่เนื่องจากการถอดกายทิพย์เป็นเรื่องเฉพาะบุคคลที่ผ่านการฝึกฝนกระบวนการที่ทำให้จดจำและรวมกันเป็นหนึ่งเดียวให้อยู่ใต้แน่นๆ สถานการณ์ที่นี้จะไม่สามารถเกิดขึ้นได้กับบุคคลทั่วๆ ไป ดังนั้นหากเราสามารถสร้างสถานการณ์และสิ่งแวดล้อมหรือคิดเทคโนโลยีที่ช่วยให้คนทั่วๆ ไปสามารถถอดความสมัยได้ ก็อาจจะเป็นอีกวิธีการหนึ่งที่ช่วยให้เราสามารถแก้ปัญหาเรื่องพลังงานมวลและขีดจำกัดในการเคลื่อนที่ของอนุภาคที่มีมวลได้ สภาพการณ์ดังกล่าวอาจจะเป็นเรื่องของอุณหภูมิที่เย็นสบายมีสภาพแวดล้อมที่สงบเงียบและที่สำคัญผู้ที่จะแยกมวลสมัยของตัวเองได้ จะต้องผ่านการฝึกฝนการทำให้จดจำและสังบนั่งมาอย่างชำนาญ เหมือนกับนักบินอาชีวภาพที่ต้องผ่านการฝึกฝนการใช้อุปกรณ์การบังคับยานอาชีวภาพของตัวเอง หากเราสามารถคิดค้นเทคนิคหรือเทคโนโลยีเหล่านี้ได้และสามารถใช้ได้กับคนทั่วๆ ไปแล้ว การท่องไปในอวภาคและเวลาตลอดจนพหุจักรวาลอื่นๆ ก็คงจะไม่ใช่เรื่องเพ้อฝันสำหรับมนุษย์เราอีกต่อไป

ส่วนการเดินทางย้อนเวลาที่ยังเป็นประเด็นน่าสนใจทางทฤษฎีวิทยาศาสตร์อยู่ในขณะนี้ เมื่อเราเข้าใจเรื่องความสัมพันธ์ของเวลา กับความเป็นทวิภาคของมิติที่ 5(ผู้สังเกตการณ์)แล้ว เราคือสามารถแปลงปัจจัยการย้อนเวลาได้ ดังนี้

กรณีแรก : เราสามารถเดินทางผ่านความบิดเบี้ยวของเวลาแล้วกลับมาค่อนที่เราจะออกเดินทางได้หรือไม่? เป็นไปไม่ได้ เพราะในโลกสามมิติหรือวัตถุที่มีมวลไม่สามารถเดินทางเร็วกว่าแสงได้ หรือกล่าวในเชิงตรรกะว่า เมื่อเรายังไม่ออกเดินทางแล้วเราจะกลับมาได้อีกย่างไร ? การเดินทางย้อนเวลาในประเด็นนี้จะเป็นจริงได้ ก็ต่อเมื่อเราใช้มวลสมัยหรือกายทิพย์ออกเดินทางไปก่อนแล้วกลับมา แล้วจึง

เดินทางไปในเส้นทางเดินในเวลาใหม่ กรณีคือใช้มวลจริง(กายเนื้อ)เดินทางข้อนร้อยมวลเสมือน(กายทิพย์) ซึ่งไม่ละเมิดข้อจำกัดของความเร็วแสง

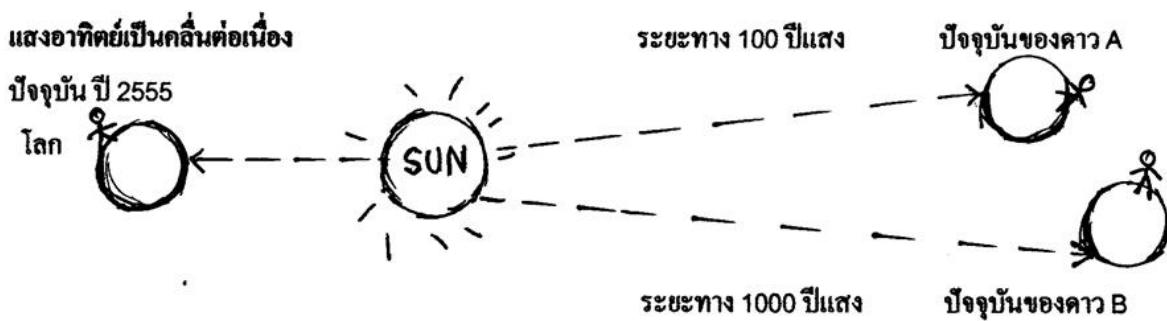
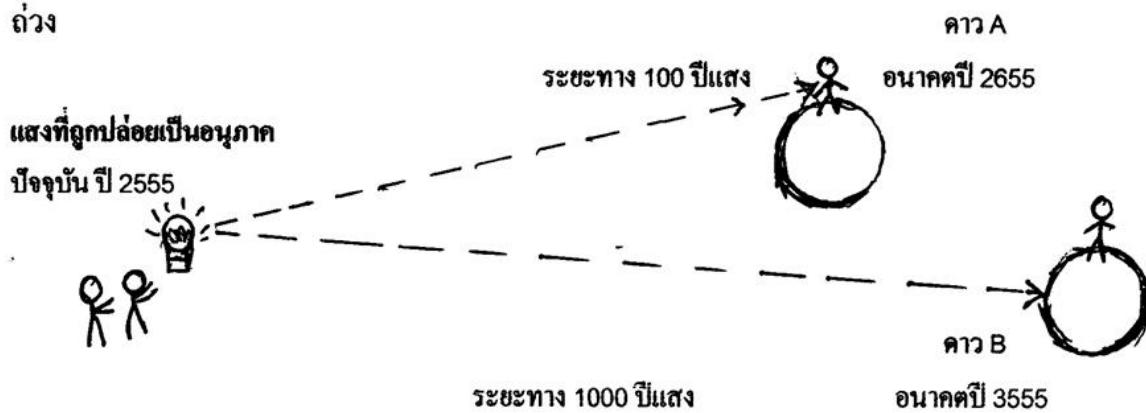


ตามแผนภาพ ไอน์สไตน์สั่งมวลเสมือนหรืออนุภาคถูกเสมือนออกเดินทางไปที่ดาวพلوโต เมื่อเวลา 11.00 น. กลับมาถึงโลก เมื่อเวลา 11.30 น. เวลา 12.00 น. ไอน์สไตน์เดินทางด้วยยานอวกาศไปที่ดาวพلوโต จะถูกเป็นว่าขาเดินทางข้อนร้อยในเส้นทางของอดีต

หรืออีกกรณีหนึ่งของการข้อนเวลา คือการใช้สติรับรู้เข้าไปปรับรูปเหตุการณ์ในอดีตที่เก็บไว้ในมิติที่ 5 กล่าวคือผู้สังเกตการณ์สามารถทำให้มวลเสมือนยุบตัวจนถึงระดับ 1/5 ของเส้นขอบฟ้าเหตุการณ์ อวацияและเวลาของเขากำลังจงใจดีและปัจจุบันมาพบกัน ตัวสติรับรู้(ผู้สังเกตการณ์)จะสามารถรับรู้ ข้อมูลในอดีตเป็นภาพหรือเสียงที่เก็บไว้ในจิตใต้สำนึกได้ กล่าวคือในการรับรู้ข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น ข้อมูลภาพ จะเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยอนุภาคโฟตอนทำให้ผู้สังเกตการณ์เห็นภาพต่างๆ และข้อมูลเหล่านี้ได้ถูกบันทึกไว้ในจิตสำนึก(มิติที่ 5) การรับรู้ข้อมูลด้วยเสียงก็เช่นเดียวกันจะเกิดการแลกเปลี่ยน ข้อมูลในระดับโน้ตกลุ่มและระดับอนุภาค เมื่อคลื่นเสียงมากระแทกกับหู ข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ในจิตสำนึก และนานเข้าจะถูกข้อมูลใหม่รับกวนจะไม่สามารถระลึกได้ภายนทางจิตวิทยามักเรียกว่า "จิตใต้สำนึก" แต่เมื่อเราทำการเรียนรู้ข้อมูลให้เป็นระเบียบและค่อยๆ ขอนเข้าไปในอดีตข้อมูลต่างๆ ที่เก็บไว้ ก็จะสามารถแสดงออกมายังผู้สังเกตการณ์รับรู้ได้ ผู้สังเกตการณ์จะต้องอยู่ในสภาวะที่จิตสงบนิ่งถูกรบกวนน้อยที่สุด ซึ่งจะเป็นเพียงการข้อนไปครุข้อมูลในอดีตเท่านั้น อดีตเป็นเพียงข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้และไม่สามารถย้อนเวลาเพื่อเปลี่ยนแปลงอดีตเพื่อให้ปัจจุบันและอนาคตเปลี่ยนได้ แต่ถ้าเรารemmตัวที่ปัจจุบัน เราอาจสามารถกำหนดทิศทางของอนาคตหรือกำหนดสภาพในอนาคตได้

๗ การทดลองในความคิด การกำหนดความเป็นคลื่นและอนุภาคทำให้เกิดระยะทางและเวลา

คุณสมบัติแบบทวิลักษณ์ของสิ่งต่างๆ ล้วนมาจากการกำหนดของจิตสำนึก เช่น ความเป็นคลื่น หรือความเป็นอนุภาค กล่าวอีกอย่างหนึ่งก็คือ จิตสำนึกเป็นผู้กำหนดเงื่อนไขของการทดลอง และผลการทดลองก็มาระบุจากเงื่อนไขที่วางไว้ก่อนการทดลองนั้นเอง ดังเช่น การทดลองในความคิดนี้ ตามแผนภาพด้านเราปล่อยแสงออกจากแหล่งกำเนิดแสงหรือสังเกตแสงจากพื้นผ่าแสงจะเป็นอนุภาค เคลื่อนที่ไป แต่ด้านเราสังเกตแสงบางอย่างในธรรมชาติ เช่น แสงจากดวงอาทิตย์แสงจากความถูกย์ แสงจะมีคุณสมบัติคล้ายคลื่น ต่อเนื่องและมีปฏิกริยาแบบทันทีกับผู้สังเกต แสงสามารถแสดงอันตรกิริยาแบบทันทีเข้าเดียวกับแรงโน้มถ่วง

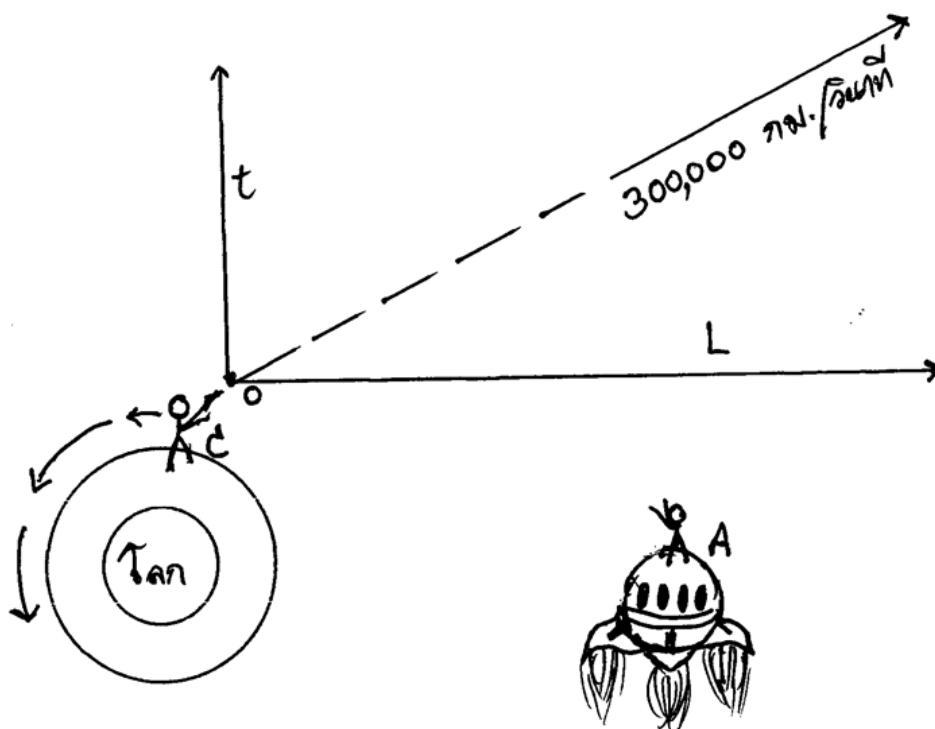


ตามแผนภาพ ด้านเราปล่อยแสงจากแหล่งกำเนิด แสงจะแสดงคุณสมบัติเป็นอนุภาคให้เวลาในการเดินทางทำให้เกิด ระยะทางและเวลาเข้า ด้านเราปล่อยแสงออกจากแหล่งกำเนิดบนโลกเมื่อ พ.ศ. 2555 ไปถึงดวงดาวที่อยู่ห่างออกไป ระยะทาง 100 ปีแสง ไฟตอนเม็ดแรกของลำแสงจะเดินทางไปถึงดวงดาวที่อยู่ห่างออกไป ระยะทาง 100 ปีแสงเมื่อ พ.ศ. 2655(ของเวลานบนโลกของเรา) ขณะเดียวกันแสงที่เกิดจากดวงอาทิตย์หรือความถูกย์จะแสดงคุณสมบัติเป็นคลื่นต่อเนื่องนี้ อันตรกิริยาแบบทันทีกับผู้สังเกตการณ์ คล้ายกัน多了 ในเมื่อเวลา เนื่องจากคนที่อยู่บนโลก บนดาวอุหัส หรือดาวอื่นๆ สามารถ

สังเกตเห็นแสงจากดวงอาทิตย์ได้แบบทันทีที่เขาทำการสังเกต แสงจึงแสดงพฤติกรรมเหมือนคลื่นต่อเนื่อง ดังนั้นจึงกล่าว ให้อีกทางหนึ่งว่าอิฐสำนักของผู้สังเกตการณ์(ผู้ปล่อยแสง) เป็นผู้กำหนดเงื่อนไขของคุณสมบัติความเป็นคลื่นและอนุภาค ของแสง เช่นในกรณีแรกปี 2655 จะเป็นอนาคตของโลกเรารืออนาคตของผู้ปล่อยแสง แต่อาจจะเป็นปัจจุบันของผู้รับ แสงก็ได้

การหาความเร็วและตำแหน่งของไฟฟ่อนต่างกรอบอ้างอิง

เนื่องจากผู้สังเกตการณ์บนโลกเคยชินกับการวัดจากภายนอกแบบโลกสามมิติ ดังนั้นการวัดตำแหน่ง และความเร็วของอนุภาคเช่น ไฟฟ่อน หรืออิเล็กตรอน จึงขาดความแม่นยำในเรื่องของความเร็ว หรือ ตำแหน่งอย่างไรอย่างหนึ่ง เพราะผลของเวลา เพียง หนึ่งส่วนล้านของวินาที จะทำให้อนุภาคเหล่านี้เปลี่ยน ตำแหน่งไปได้ ดังเช่นการทดลองในความคิดนี้



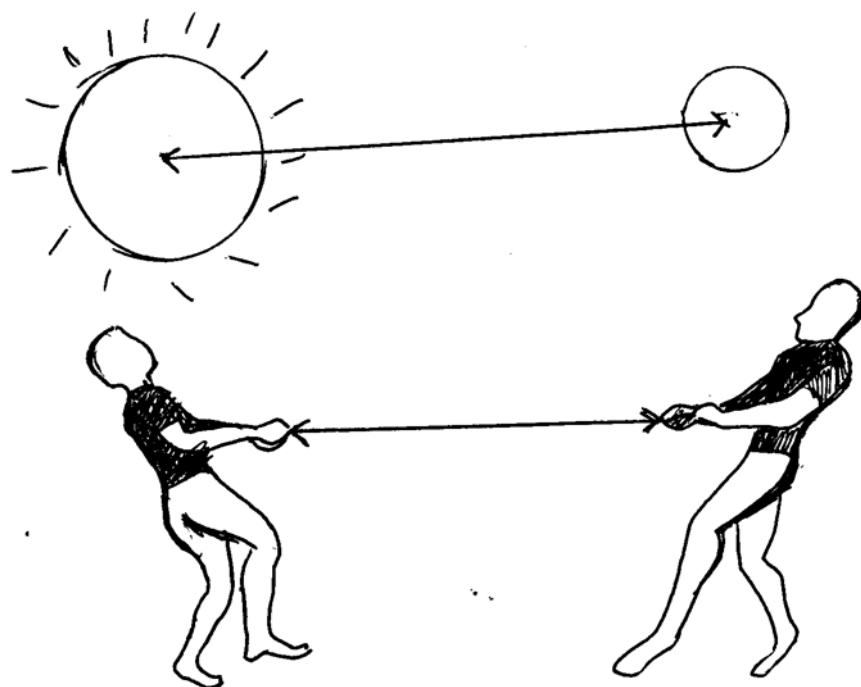
ถ้า C ซึ่งอยู่บนพื้นโลกขึ้นลำแสง ไฟฟ่อน ออกจากโลกไปด้วยความเร็ว 300,000 กม. A ที่อยู่นอกโลก จะวัดตำแหน่งของ ไฟฟ่อนได้ ที่ ตำแหน่ง 300,000 กม. จากจุดเริ่มต้น เมื่อเวลาผ่านไป 1 วินาที แต่ถ้า C จะวัดตำแหน่งของ ไฟฟ่อนที่เขายิงออกไปนานะเพนท์ว่าตำแหน่งของไฟฟ่อนที่เขาวัดได้นั้นแตกต่าง จากที่ A วัดได้ เนื่องจาก C อยู่บนพื้นโลกที่มีการหมุนหรือสpin ด้วยความเร็ว 0.4628438 กม. / วินาที ดังนั้นตำแหน่งของไฟฟ่อนที่ C วัดได้ = ความเร็วของไฟฟ่อน + ความเร็วของสpin ของโลก

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้นตำแหน่งของไฟฟ่อนที่ C วัดได้} &= \text{ความเร็วของไฟฟ่อน} + \text{ความเร็วของสpin ของโลก} \\ &= 300,000 + 0.4628438 \end{aligned}$$

เมื่อเวลาผ่านไป 1 วินาที C จะวัดตำแหน่งของไฟฟ่อนที่ว่างด้วยความเร็ว 300,000 กม./วินาที ได้ ที่ตำแหน่ง 300,000.46 กม. ขณะที่ A วัดได้ที่ตำแหน่ง 300,000 กม.

แรงโน้มถ่วงเป็นปัจจัยบันบนจะไม่มีระยะทางและเวลา

นักวิทยาศาสตร์ตั้งสมมติฐานว่า ถ้าดวงอาทิตย์ดับลง ผู้สังเกตการณ์ที่อยู่บนโลกจะรับรู้ได้เมื่อเวลาผ่านไป 8.33 นาที นั้นเป็นเพราะว่าแสงจากดวงอาทิตย์ใช้เวลาในการเดินทาง 8.33 นาทีจากดวงอาทิตย์ถึงโลก แสงเดินทางด้วยความเร็ว 300,000 กม./วินาที จากความสัมพันธ์ เวลา เท่ากับระยะทาง/ความเร็วทำให้เราคำนวณเวลาที่แสงเดินทางได้และการรับรู้จะต้องเป็นการรับรู้ด้วยตา ในทำนองเดียวกัน ถ้าเราสมมติให้ดวงอาทิตย์หายวับไปทันทีเราจะจะสามารถรับรู้การหายไปของดวงอาทิตย์ได้ทันที แต่เป็นการรับรู้แรงโน้มถ่วงที่โลกและดวงอาทิตย์กระทำต่อ กัน กล่าวคือ วัตถุทุกชนิดต่างมีแรงโน้มถ่วงคงที่ คือ แรงโน้มถ่วง วัตถุที่มีมวลมากกว่าจะดึงดูดวัตถุที่มีมวลน้อยกว่าให้หมุนรอบตัวมัน เมื่อเราพิจารณาแรงดึงดูดระหว่างมวลสองก้อน เช่น โลกและดวงอาทิตย์ จะเห็นว่า กับคนสองคนที่ดึงเชือกหักจะเยื้องกัน เมื่อคนใดคนหนึ่งปล่อยมือหรือเชือกขาดจากกันอีกฝ่ายหนึ่งจะรับรู้ได้ทันทีพร้อมๆ กัน



เมื่อดวงอาทิตย์หายวับไป โลกจะรับรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงของแรงโน้มถ่วงในทันที เพราะโลกจะถูกแรงโน้มถ่วงของมวลอื่นดึงดูดให้หักจากตำแหน่งเดิมในทันที เช่น คนที่กำลังดึงเชือกหักจะเยื้องกันเมื่อเชือกขาดหรืออีกคนหนึ่งปล่อยเชือกอีกคนหนึ่งจะรับรู้ในทันที