

คำนำ

วัตถุประสงค์

.....

เว็บนี้ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสวงหากำไร แต่เป็นเรื่องราววิชาการที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าของวิชาฟิสิกส์สมัยใหม่

ความเป็นมา

.....

เจ้าของเว็บและเป็นผู้เขียนบทความนี้คือ นายนิมิต ธีรสิกุล ซึ่งเป็นวิศวกรด้านการสื่อสาร แต่มีความรักและสนใจวิชาฟิสิกส์สมัยใหม่

.....

สำหรับผู้เขียนกลับมีความเห็นว่า วิชาฟิสิกส์สมัยใหม่ซึ่งเป็นฟิสิกส์ที่ใช้อธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ น่าจะสามารถทำความเข้าใจ

เนื้อหา

.....

ส่วนประกอบหลักของเว็บนี้เป็นบทความเกี่ยวกับฟิสิกส์สมัยใหม่ซึ่งได้ถูกปรับปรุงให้ทันสมัย ซึ่งประกอบด้วยหลายเรื่อง คือ

๑.

บทความหลัก (ภาษาอังกฤษ) ประกอบด้วย...

- กลไกของตัวนำยิ่งยวด-หนทางสู่ฟิสิกส์แห่งสรรพสิ่ง
- ฟิสิกส์สนามแม่เหล็กไฟฟ้าของแมกเวลล์ที่สมบูรณ์
- ฟิสิกส์สัมพัทธภาพพิเศษของไอน์สไตน์ที่สมบูรณ์
- ฟิสิกส์สัมพัทธภาพทั่วไปของไอน์สไตน์ที่สมบูรณ์
- ฟิสิกส์ควอนตัมแมคแคนิกส์ที่สมบูรณ์
- กลไกของตัวนำยิ่งยวด-ฟิสิกส์แห่งสรรพสิ่ง
- ฟิสิกส์โมเดลมาตรฐานของฟิสิกส์อนุภาค (อยู่ในระหว่างจัดทำ)

๒. บทความย่อย (ภาษาอังกฤษ) ประกอบด้วย...

- ความน่าจนของการติดต่อสื่อสารทางระบบวิทยุ
- การเปรียบเทียบทฤษฎีสัมพันธภาพกับทฤษฎีอีเธอร์
- การทำความเข้าใจกับการเพิ่มขึ้นของมวลในทฤษฎีสัมพันธภาพ
- การทำความเข้าใจกับการช้าลงของเวลาในทฤษฎีสัมพันธภาพ
- เมื่อคำนวณความเร็วของแสงตามทฤษฎีสัมพันธภาพ
- การทำความเข้าใจกับการโค้งของอวกาศในทฤษฎีสัมพันธภาพทั่วไป
- การทำความเข้าใจกับคุณสมบัติแบบคลื่นของอนุภาคในทฤษฎีควอนตัม
- ผลงานมีคมีอยู่ทั่วทุกแห่งแม้แต่ตรงหน้าของเรา

๓. บทความภาษาไทย

- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๑)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๒)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๓)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๔)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๕)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๖)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๗)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๘)
- วิศวกร VS ฟิสิกส์ยุคใหม่ (ตอนที่ ๙)

..... เป็นหนังสือพ็อกเก็ตบุ๊กภาษาไทยชื่อ “ เอกภพในอุ้งมือเรา-ทฤษฎีแห่งสรรพสิ่ง ”