

กำเนิดและวิวัฒนาการของเอกภพ

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

หลังบิกแบง อุณหภูมิของเอกภพมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

ตอบ

หลังบิกแบง ขนาดของเอกภพมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

ตอบ

ช่วงเวลาใดที่เริ่มเกิดอนุภาคมูลฐาน

ตอบ

ระยะเวลาที่เกิดโปรตอนและนิวตรอนห่างจากช่วงเวลาเริ่มเกิดอนุภาคมูลฐานเท่าใด

ตอบ

โฟตอนเกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

ตอบ

ปฏิอนุภาคเริ่มหายไปในช่วงเวลาใด

ตอบ

นิวเคลียสของไฮโดรเจนและฮีเลียมเกิดขึ้นพร้อมกันหรือไม่ และเกิดในช่วงอุณหภูมิต่ำ

ตอบ

อะตอมของไฮโดรเจนและฮีเลียมเกิดขึ้นพร้อมกันหรือไม่ และเกิดในช่วงอุณหภูมิต่ำ

ตอบ

ระยะเวลาที่เริ่มเกิดนิวเคลียสและอะตอมของไฮโดรเจนต่างกันประมาณเท่าใด

ตอบ

ระยะเวลาที่เริ่มเกิดนิวเคลียสและอะตอมของฮีเลียมต่างกันประมาณเท่าใด

ตอบ

อุณหภูมิในช่วงของการเกิดอะตอมของไฮโดรเจนและฮีเลียมแตกต่างจากอุณหภูมิในช่วงของการเกิดนิวเคลียสของไฮโดรเจนและฮีเลียมหรือไม่ อย่างไร

ตอบ

หลังบิกแบงเอกภพมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

ตอบ