

ตอนที่ 1 : คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องครบถ้วน

- การถ่ายโอนความร้อน คือ.....
- การถ่ายโอนความร้อน มีทั้งหมด 3 ประเภทคือ.....
- ให้นักเรียนนำคำตอบจากข้อ 3 มาเติมลงในบทความต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

การนำความร้อน

การพาความร้อน

การแผ่รังสี

3.1 การถ่ายโอนพลังงานความร้อนที่เกิดกับตัวกลางที่เป็นของแข็ง ซึ่งโมเลกุลของตัวกลางไม่ได้เคลื่อนที่ แต่อาศัยการสั่นสะเทือนในการส่งต่อพลังงานความร้อน

3.2 การถ่ายโอนพลังงานความร้อนที่เกิดกับตัวกลางที่เป็นของเหลวหรือแก๊ส ซึ่งโมเลกุลของตัวกลางมีการเคลื่อนที่จากจุดที่อุณหภูมิสูงไปสู่จุดอุณหภูมิต่ำกว่า

3.3 การถ่ายโอนพลังงานความร้อนโดยไม่อาศัยตัวกลาง เป็นการถ่ายโอนในรูปแบบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ตอนที่ 2 : คำชี้แจง ให้นักเรียนนำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ตัวเลือกสามารถตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

การนำความร้อน

การพาความร้อน

การแผ่รังสีความร้อน

อาศัยตัวกลาง

ไม่อาศัยตัวกลาง

ของแข็ง

ของเหลว

แก๊ส

