



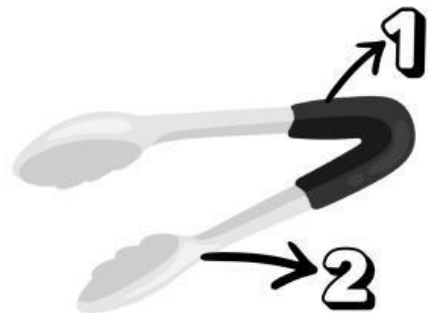
ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาเรื่องการถ่ายโอนความร้อน แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

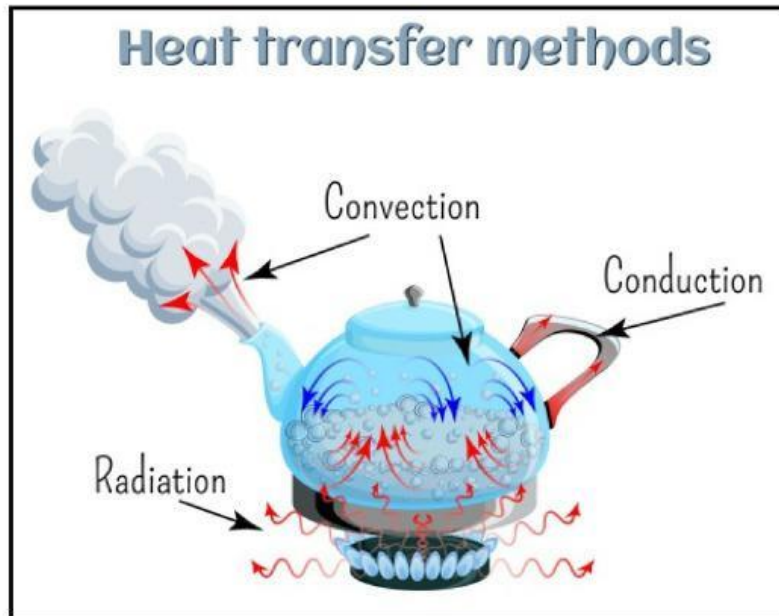
การถ่ายโอนความร้อน (heat transfer) คือ การที่พลังงานความร้อนถ่ายโอนจากวัตถุที่มีอุณหภูมิสูงไปสู่วัตถุที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า พลังงานความร้อนจะหยุดถ่ายโอนเมื่อวัตถุมีอุณหภูมิเท่ากัน



1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (วัตถุที่นำความร้อนได้ เรียกว่า ตัวนำความร้อน ส่วนวัตถุที่ไม่นำความร้อน เรียกว่า ฉนวนความร้อน)



Heat transfer methods



2. ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วระบุประเภทของการถ่ายโอนความร้อน

1. การต้มน้ำร้อนได้รับความร้อนจากเปลวไฟ อนุภาคของการต้มน้ำจะถ่ายโอนความร้อนจากเปลวไฟไปยังกาน้ำร้อนทั่วบริเวณทั้งใบ

ตอบ

2. การระบายความร้อนผ่านช่องลมบริเวณเพดานของห้องภายในบ้าน

ตอบ

3. การอบไก่โดยใช้เตาอบลมร้อน

ตอบ

4. แก้วน้ำได้รับความร้อนจากน้ำร้อน อนุภาคของแก้วน้ำจะถ่ายโอนความร้อนจากน้ำร้อนในแก้วไปยังอากาศบริเวณรอบ ๆ แก้วน้ำ

ตอบ

5. การเกิดลมบก ลมทะเล

ตอบ

6. การย่างปลา อากาศร้อนจากกองไฟจะเคลื่อนที่ไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า

ตอบ

7. โลกได้รับความร้อนจากดวงอาทิตย์

ตอบ

8. การอุ่นอาหารด้วยเครื่องไมโครเวฟ

ตอบ

9. การนั่งรับลมที่ชายหาดตอนสาย

ตอบ

10. การเคลื่อนที่ของกระแสน้ำในมหาสมุทร

ตอบ