

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :เลขที่ :

แบบทดสอบที่ 3

ทักษะการกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ และ ทักษะการสร้างแบบจำลอง



เรื่องที่ 1 ความดัน

- 1- ความดันคือแรงที่วัตถุถูกกดเป็นนิยามเชิงปฏิบัติการ
- 2- ความดันคือผลลัพธ์ที่ได้จากการหารค่าของแรงทั้งหมดที่กระทำต่อวัตถุ ด้วยค่าของพื้นที่ของวัตถุ บริเวณที่ถูกแรงนี้กระทำเป็นนิยามเชิงปฏิบัติการ

เรื่องที่ 2 แคลอรี

- 3- แคลอรีคือหน่วยวัดปริมาณความร้อน เป็นนิยามทั่วไป
- 4- แคลอรีคือปริมาณความร้อนที่ทำให้ น้ำ 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 1 องศาเซลเซียส เป็นนิยามเชิงปฏิบัติการ

เรื่องที่ 3 ตัวนำไฟฟ้า

- 5- ตัวนำไฟฟ้าคือวัตถุที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ง่าย เป็นนิยามเชิงปฏิบัติการ
- 6- ตัวนำไฟฟ้าคือวัตถุที่นำมาต่อกับแบตเตอรี่หลอดไฟและต่อให้ครบวงจรแล้วยังคงทำให้หลอดไฟสว่าง เป็นนิยามทั่วไป

เรื่องที่ 4 แบบจำลอง

- 7- แบบจำลอง คือ สิ่งที่มนุษย์ได้สร้างขึ้นเพื่อใช้แทนของจริง
- 8- ทักษะการสร้างแบบจำลอง คือ การนำเสนอข้อมูลแนวคิด ความคิดรวบยอด เพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจในรูปของแบบจำลองแบบต่างๆ
- 9- ทักษะการสร้างแบบจำลอง เช่น รูปภาพ กราฟ ข้อความ เหตุการณ์ฯ
- 10- แผนผังโรงเรียน เป็นแบบจำลอง