

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

ใบงานที่

5.4

เรื่องพลังงาน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามเกี่ยวกับพลังงานให้ถูกต้อง

1. พิจารณาข้อความตามความเข้าใจของนักเรียนว่าถูกหรือผิด

ถูก

ผิด

- 1) วัตถุที่วางนิ่งอยู่กับพื้นมีพลังงานศักย์และพลังงานจลน์สะสมอยู่ในวัตถุ
- 2) พลังงานศักย์โน้มถ่วงมีค่าสูงสุดเมื่อวัตถุตกลงสู่พื้น
- 3) พลังงานจลน์ของวัตถุจะสะสมอยู่ในวัตถุที่เคลื่อนที่
- 4) พลังงานไม่มีวันสูญหาย และพลังงานสามารถเปลี่ยนรูปไปเป็นพลังงานอื่นได้
- 5) แผงเซลล์สุริยะสามารถเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้

2. เติมคำที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

พลังงานไฟฟ้า

เสียง

ถ่ายโอน

พลังงานความร้อน

พลังงานศักย์โน้มถ่วง

พลังงานกล

พลังงานจลน์

- 1) พลังงานความร้อนสามารถ.....จากวัตถุหนึ่งไปอีกร่างหนึ่งได้
- 2) งานในการยกลูกตุ้มขึ้นจุ่มขึ้นในแนวตั้งทำให้ของลูกตุ้มขึ้นจุ่มมีค่าเพิ่มขึ้น
- 3) เมื่อวัตถุเคลื่อนที่บนพื้นผิว งานจากแรงเสียดทานทำให้.....ของวัตถุมีค่าลดลง
- 4) พัดลมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เปลี่ยน.....เป็น.....ของการหมุนของใบพัด แต่การทำงานของพัดลมอาจมีการสูญเสียพลังงานไปโดยเปลี่ยนเป็น.....หรือ.....