

ชื่อ - สกุล ปีที่ เลขที่



เติมคำที่กำหนดให้ลงในช่องว่าง

พลังงานไฟฟ้า พลังงานกล เสียง พลังงานความร้อน พลังงานศักย์โน้มถ่วง พลังงานจลน์ ถ่านหิน

1. ผลงานความร้อนสามารถ.....จากวัตถุหนึ่งไปอีวัตถุหนึ่งได้
2. งานในการยกลูกตุ้มขึ้นจึ้นขึ้นในแนวตั้งทำให้.....ของลูกตุ้มขึ้นจึ้นมีค่าเพิ่มขึ้น
3. เมื่อวัตถุเคลื่อนที่บนพื้นผิวด งานจากแรงเสียดทานทำให้.....ของวัตถุมีค่าลดลง
4. พัดลมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เปลี่ยน.....เป็น.....ของการหมุนของใบพัดแต่การทำงานของพัดลมอาจมีการสูญเสียพลังงานไปโดยเปลี่ยนเป็น.....หรือ.....



กิจกรรมที่ 5.6 ผลงานมีการเปลี่ยนแปลงและถ่ายโอนอย่างไร

► จุดประสงค์ของกิจกรรมนี้คืออะไร

► **วิธีดำเนินกิจกรรม**

สังเกตภาพที่กำหนดให้แล้ววิเคราะห์และอธิบายการเปลี่ยนแปลงและการถ่ายโอนพลังงานจากสถานการณ์ต่าง ๆ ในภาพ



▶ ผลการทำกิจกรรม



คำถามท้ายกิจกรรม

1

จากภาพ มีแหล่งพลังงานอะไรบ้าง

.....

.....

.....

2

จากภาพ มีการเปลี่ยนและการถ่ายโอนพลังงานอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

3

สถานการณ์ใดมีการเปลี่ยนพลังงานระหว่างพลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานจลน์

.....

.....

.....

4

จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....