

ชื่อ.....ชั้น...ม.2...เลขที่.....

พลังงานจลน์

คำสั่ง จงตอบคำถามต่อไปนี้

เคลื่อนที่

สเกลาร์

จุล

มวล

อัตราเร็ว

$$E_k = \frac{1}{2} mv^2$$

1. พลังงานจลน์ เป็นพลังงานที่มีอยู่ในวัตถุที่กำลัง..... เป็นปริมาณ..... มีหน่วยเป็น.....
2. พลังงานจลน์ จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ.....ของวัตถุ และ.....ในการเคลื่อนที่ของวัตถุ
3. สูตรของพลังงานจลน์ ได้แก่

พลังงานกลและกฎการอนุรักษ์พลังงาน

พลังงานไฟฟ้า

พลังงานกล

พลังงานความร้อนหรือเสียง

พลังงานศักย์โน้มถ่วง

พลังงานจลน์

ถ่ายโอน

1. พลังงานความร้อน สามารถจากวัตถุหนึ่งไปอีковัตถุหนึ่งได้
2. งานในการยกลูกตุ้มปั่นจั่นขึ้นในแนวตั้งทำให้.....ของลูกตุ้มปั่นจั่นมีค่าเพิ่มขึ้น
3. เมื่อวัตถุเคลื่อนที่บนพื้นผิวด งานจากแรงเสียดทานทำให้.....ของวัตถุมีค่าลดลง
4. พัดลมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เปลี่ยน.....เป็น.....ในการหมุนของใบพัด แต่การทำงานของพัดลม อาจมีการสูญเสียพลังงานไปในรูปแบบอื่นได้ด้วย เช่น.....หรือ.....
5. ผลรวมของพลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานกล เรียกว่า.....
6. พลังงานกลของวัตถุที่ตำแหน่งต่างๆ จะมีค่าคงตัวเสมอ เมื่อไม่มีแรงภายนอกมาเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นไปตาม.....