



ใบงาน เรื่อง พลังงาน (รหัสวิชา ว22102 รายวิชา วิทยาศาสตร์ 4)

ชื่อ ชั้น ม.2/..... เลขที่

คำชี้แจง จงใช้สูตรคำนวณและแสดงวิธีทำให้ถูกต้อง

สูตร การคำนวณพลังงานศักย์โน้มถ่วง	สูตร การคำนวณพลังงานจลน์
..... คือ หน่วย	 คือ หน่วย
..... คือ หน่วย	 คือ หน่วย
..... คือ หน่วย	 คือ หน่วย
..... คือ หน่วย	 คือ หน่วย
กฎการอนุรักษ์พลังงาน	
.....	
.....	

1.ก้อนหินมวล 80 กิโลกรัม อยู่บนหอคอยสูงจากพื้น 100 เมตร หินก้อนนี้มีพลังงานศักย์เท่าใด ถ้าก้อนหินนี้ตกลงมาถึงระยะ 50 เมตรจากพื้น จะมีพลังงานศักย์เท่าใด (กำหนดค่า $g = 10 \text{ m/s}^2$)

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

2.รถคันหนึ่งมีมวล 3,000 กิโลกรัม เคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 6 m/s จะมีพลังงานจลน์เท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ