

ใบงานที่ 1.2

กฎการอนุรักษ์พลังงาน

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำลงไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

พลังงานจลน์

เพิ่มขึ้น

กฎการอนุรักษ์พลังงาน

ผลรวม

พลังงานศักย์โน้มถ่วง

ลดลง

พลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานจลน์มีความสัมพันธ์กัน กล่าวคือ เมื่อปล่อยวัตถุให้ตกอิสระโดยไม่คิดแรงต้านอากาศ วัตถุจะมี ลดลงตามระดับความสูงที่ลดลงแต่จะมี เพิ่มขึ้น โดยพลังงานศักย์โน้มถ่วงที่ จะเปลี่ยนไปเป็นพลังงานจลน์ของวัตถุที่ ทำให้ ของพลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานจลน์ (พลังงานกล) ในทุก ๆ ตำแหน่งมีค่าคงตัวเสมอ ซึ่งเป็นไปตาม