

แบบฝึกหัด : พลังงานจลน์

1. นักเรียนคนหนึ่งวิ่งด้วยอัตราเร็ว 1 เมตรต่อวินาที ถ้านักเรียนมีมวล 40 kg นักเรียนมีพลังงานจลน์เท่าใด

วิธีทำ $m =$ $v =$

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

$$E = \frac{1}{2} \times \quad \times \quad^2$$

$$E =$$

ตอบ จุล

2. สไปเดอร์แมน มวล 10 kg นักรถที่ขับเร็ว 10 m/s ไอรอนแมน มวล 5 kg นักรถที่ขับเร็ว 20 m/s ใครที่มีพลังงานจลน์มากกว่ากัน

วิธีทำ สไปเดอร์แมน $m =$ $v =$

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

$$E = \frac{1}{2} \times \quad \times \quad^2$$

$$E =$$

ไอรอนแมน $m =$ $v =$

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

$$E = \frac{1}{2} \times \quad \times \quad^2$$

$$E =$$

ตอบ