

- 1. มวลสองก้อนผูกติดกับเชือกที่คล้องบนรอกที่ลื่นและเบา  
 $m_1$  วางอยู่บนพื้นระดับที่ลื่น และ  $m_2$  แขวนอยู่กับรอก ดังรูป  
 $g$  เป็นอัตราเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก  
 จงหาแรงตึงในเส้นเชือกขณะมวลกำลังเคลื่อนที่

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. $m_2 g$                       | 2. $(m_2 - m_1) g$               |
| 3. $\frac{m_2 m_1}{m_1 - m_2} g$ | 4. $\frac{m_2 m_1}{m_2 - m_1} g$ |
| 5. $\frac{m_2 m_1}{m_2 + m_1} g$ |                                  |

