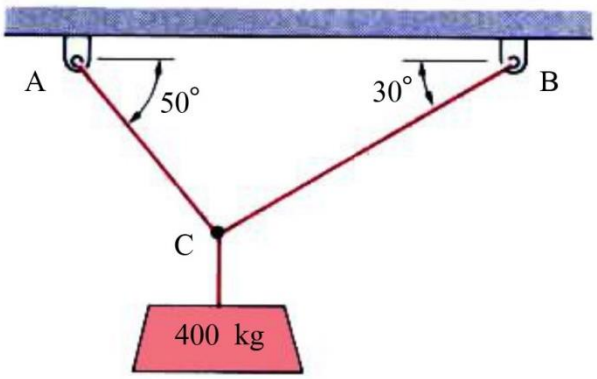
	ใบงาน	หน่วยที่ 3
	วิชา กลศาสตร์วิศวกรรม	**สอนครั้งที่ 5-6**
	ชื่อหน่วย ระบบสมดุล	**จำนวน 6 ชั่วโมง**

1. จากรูปจงคำนวณหาแรงที่กระทำบนเส้นลวด AC และ BC (AC = 3450.7 N , BC = 2561.2 N)



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

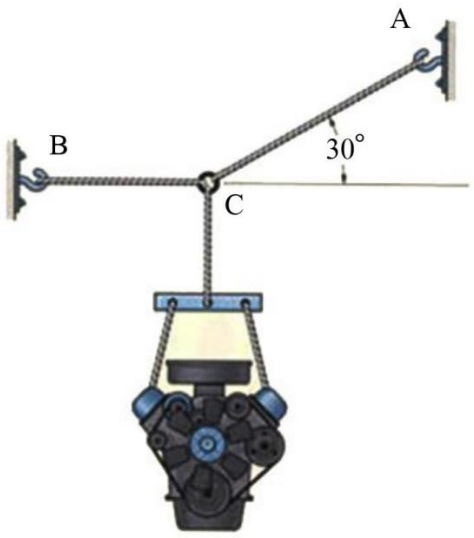
.....

.....

.....

.....

2. เครื่องยนต์เครื่องหนึ่งมีมวล 100 kg แขวนอยู่บนสายเคเบิล AC และ BC ดังรูป จงหาขนาดแรงตึงของสายเคเบิล AC และ BC (AC =1962 N , BC = 1699.14 N)



วิธีทำ

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

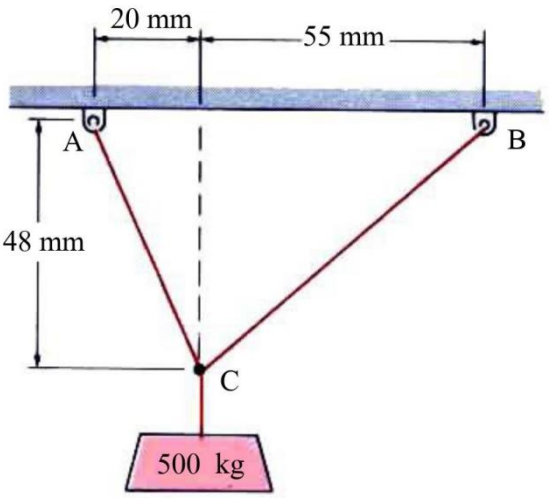
……

……

……

……

3. เคเบิล AC และ BC รับน้ำหนักจากมวล 500 kg ที่แขวนอยู่ดังรูป จงหาแรงที่ที่กระทำบนเคเบิลทั้งสอง (AC = 3892 N , BC = 1998 N)



วิธีทำ

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

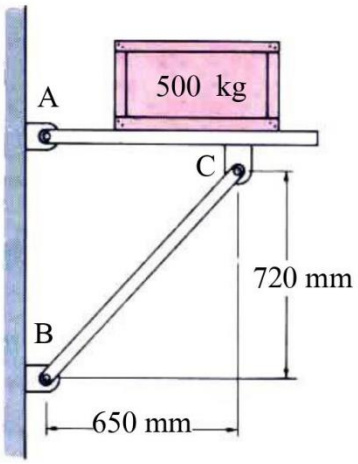
……

……

……

……

4. จากรูปจงคำนวณหาแรงในชิ้นส่วน AC และ BC เมื่อมวล 500 kg กระทำลงตรงจุด C (AC = 4441.1 N , BC = 6628.4 N)



วิธีทำ

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……