	12	650401701593	เฉลิมพล สามบุญรอด
1.	กระบอก	สูบและลูกสูบบรรจุบรรจุแก๊สชนิดหนึ่ง	
			้ มีแรงที่กระทำต่อสปริง ถ้าให้ความร้อนจนกระทั่งม์
	ปริมาตร	เพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ของปริมาตรเริ่มต้น	และพื้นที่หน้าตัดของลูกสูบเท่ากับ 0.52 m² ให้หา
		มดันสุดท้ายในกระบอกสูบ	k = 132 kN/m
	ข) งานา	ทั้งหมดจากการขยายตัวของแก๊ส	/ .
	ค) งาน	เฉพาะที่ใช้ในการอัดสปริง	Piston A = 0.52 m ² Gas P ₁ = 162 kPa V ₁ = 0.12 m ³