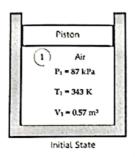
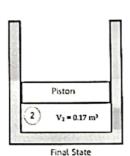
27	650401702237	ทวีรัฐ เหลาศรี

- กระบอกสูบและลูกสูบบรรจุมีอากาศอยู่ภายใน ดังภาพ ที่สภาวะเริ่มตันมีปริมาตร 0.57 m³ ความดัน 87 kPa อุณหภูมิ 70°C ถ้าลูกสูบถูกอัดอย่างช้า ๆ จนมีปริมาตร 0.17 m³ ความสัมพันธ์ระหว่างความดันและปริมาตรในกระบวนการอัด P₁V₁ = P₂V₂ = constant ให้หา
 - ก. เขียนเส้นทางของกระบวนการ
 - ข. งานอัด





in farments on coremental in
PCKPAT
P2 P1 V, = P2 V2 = C
0-17 0.54
0.14 0.54
a. maron
P1 V1 = P2 V2 = PV = C
P = C,
(.N.)
$W = \int V^2 P dv$
V1
= (In Va
V ₁
= 84 (0.54) ln 0-14
0.54

= -68.96 kj y