

3) Dentro un cilindro con su embolo se tiene agua ocupando un volumen de 100 litros y una masa de 0,5 Kg. La masa del embolo es 100 Kg y su área 53,5 cm², la presión atmosférica es 1,2 Kg/cm². Se entrega calor al sistema hasta que su presión sea de 685 KPa, el volumen en los topes es de 220 litros. Hallar el calor entregado en el proceso.

