

تعد التوربينات الهوائية الطلاب الخاصة في سنة

سؤال 1 [40]

(13) المبدأ الفيزيائي: العمليات المتوازنة حرارياً مع مجلة ثابتة يكون هناك توازن حراري  
بينها وبينها.

(13) أهمية الآثار: هو في الطاقة.

(14) أهمية الكافي: في العمليات التي تتغير باتجاه زيادة الاضطراب المتوازنة للمادة  
التي يمكن بلوك درجة الحرارة المطلقة. 40 مسألة

$$1 - PV = nRT \Rightarrow M = \frac{(1,013 \cdot 10^5 + 90 \cdot 10^3) \cdot V}{28,7 \times (25 + 273)}$$

$$M = 0,0125 \text{ kg} \quad (10)$$

$$2 - \frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2} \Rightarrow P_2 = \frac{P_1 T_2}{T_1}$$

$$P_2 = 1,81 \cdot 10^5 \text{ Pa}$$

$$P_2 = 80 \text{ kPa} \quad (10)$$

$$3 - Q = n C_v (T_2 - T_1) = 133,875 \text{ J} \quad (10)$$

$$4 - \frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2} \Rightarrow P_1 = T_1 \cdot \frac{P_2}{T_2}$$

$$P_1 = 201439,376 \text{ Pa}$$

$$P_1 = 100 \text{ kPa} \quad (10)$$

رئيسي لمحبة - الله

د. عمار ملوم