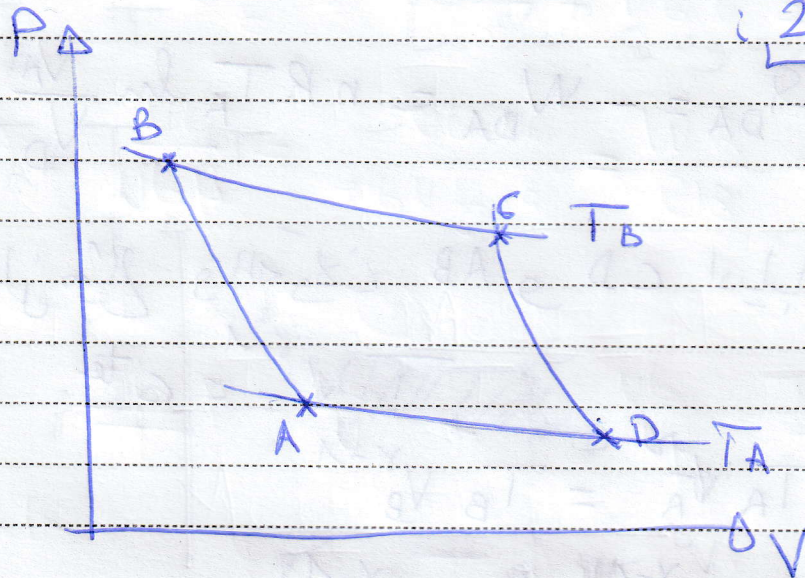


تمرين 27 :



1- الدورة مغلقة من حيث
 - تحول ادياباتيكي AB و CD
 - تحول متوت درجة الحرارة BC و DA
 إذن فهي دورة كارنو

عبارة الحدود لهذه الدورة بدلالة T_A و T_B :

$$\eta = \frac{|W|}{Q_{\text{المستهلكة}}} = \frac{Q_1 + Q_2}{Q_1}$$

$$= 1 + \frac{Q_2}{Q_1}$$

حيث Q_1 هي كمية الحرارة المستهلكة

Q_2 هي الكمية المحقوقة