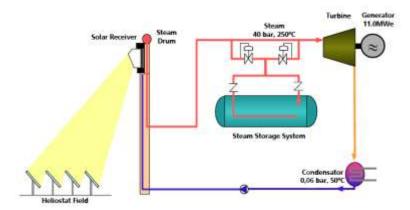
ENR – ÉNERGIE et ÉNERGIES RENOUVELABLES

Mise à jour : 2021-04-15

2.5 EXERCICES DE THERMODYNAMIQUE

Exercice n° 2.5.i:



QUESTIONS

Question 1: $T_H = 250$ °C

 $T_L = 50^{\circ}C$

 η_{max} =?

ENR – ÉNERGIE et ÉNERGIES RENOUVELABLES

Mise à jour : 2021-04-15

REPONSES

Question 1: $T_H = 250$ °C

 $T_L = 50$ °C

 $\eta_{max}=?$

$$\eta_{\text{max}} = 1 - \frac{T_{\text{L}}}{T_{\text{H}}} = 1 - \frac{(273 + 50)}{(273 + 250)} = 0.38$$