

Etapas I - III

Etapas IV - VI

Etapas VII - IX

Etapas X - XII

VII. Entonces el vapor a presión intermedia es regresado a la caldera o a la zona de recalentamiento de la caldera, donde se incrementará la energía sensible para evitar condensación posterior a una serie de expansiones en una segunda y tercera etapa.

VIII. El vapor se regresa a la segunda etapa de la turbina, cediendo nuevamente parte de la energía sensible, pero principalmente energía de presión. Por último, se expande hasta una presión baja en la tercera etapa o turbina de baja presión.

IX. El vapor a baja presión ya contiene poca energía de flujo, por lo que se debe incrementar la presión para repetir el proceso; sin embargo, por ser vapor, tiene alto nivel entrópico, dispersión energética o energía desconcertada, por lo que es conveniente condensarlo para que al subir la presión, el proceso se efectúe en fase líquida. En dicha fase, las moléculas se encuentran más ordenadas y la energía agregada para incrementar presión será mínima. El condensador es otro intercambiador de calor, puede ser atmosférico; es decir, un intercambiador de calor con forma de radiador muy grande, o un intercambiador de calor que toma agua de los alrededores, como una laguna, lago o de una torre de enfriamiento.