



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

Respuestas de Prueba Final.

- 1) La temperatura del agua en la salida del generador de vapor es igual a _____ **1095** _____ °C.
- 2) La entropía específica del vapor a la salida de la turbina si fuera isentrópica es _____ **9,1** _____ kJ/kg K.
- 3) El vapor a la salida de la turbina en estas condiciones está en estado de _____ **Vapor sobrecalentado** _____.
- 4) La temperatura del vapor a la salida de la turbina es igual a _____ **423** _____ °C.
- 5) La potencia desarrollada por la turbina como electricidad es igual a _____ **775** _____ kW.
- 6) El flujo másico de combustible es para 4000 h/año de funcionamiento es _____ **0,15** _____.
- 7) El consumo de energía primaria del sistema de cogeneración es _____ **12000** _____ MWh.
- 8) El Rendimiento Eléctrico Equivalente (REE) es _____ **0,63** _____.
- 9) El ahorro de energía primaria es _____ **20** _____ %.
- 10) El coste total de la energía primaria si el coste por kWh es de 0,30 € es de _____ **3600000** _____ €.

Considere aceptable un error relativo en el resultado obtenido del 10%.