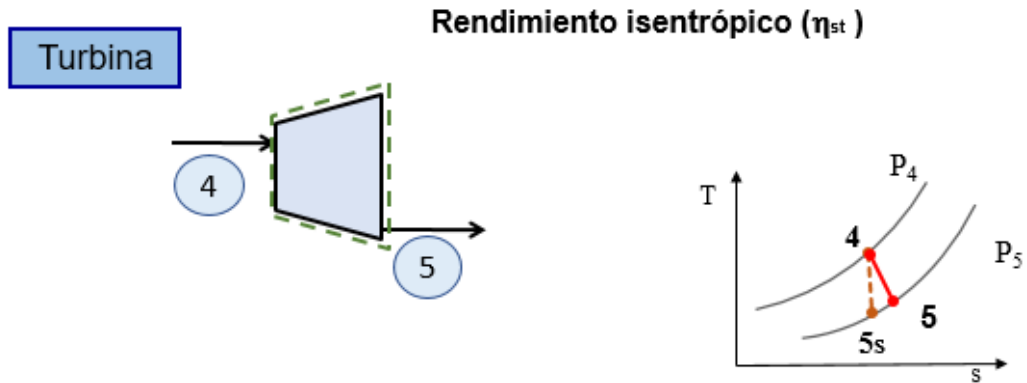


Práctica 4

Ejemplos de códigos



" Entrada de vapor a la turbina (Estado 4)"

"Entropía calculada a partir de las condiciones de salida del generador de vapor (Estado 4)""

```
s4=entropy(Steam;P=P4;h=h4)
```

" Salida de vapor de la turbina (Estado 5). Entropía del estado final de la expansión isentrópica s5s"

```
s5s=s4
```

"La entalpía h5 se obtiene a través del rendimiento isentrópico de la turbina"

```
Rend_t = (h4-h5)/(h4-h5s)
```

"Potencia desarrollada por la turbina"

```
W_t = m4*(h4-h5)
```