

Práctica 1

Ejemplo de Códigos con EES del Problema 1

Unit System (C/bar/kJ)

"p1a"

```
Ta= 80[C]  
sa=4,50 [kJ/kg-K]  
xa=quality(Water;T=Ta; s=sa)  
Pa=pressure(Water;T=Ta;s=sa)
```

"p1b"

```
Pb= 2[bar]  
xb=1  
Tb=temperature(Water;x=xb;P=Pb)  
sb=entropy(Water;x=xb;P=Pb)
```

"p1c"

```
Tc= 200[C]  
Pc= 3[bar]  
sc=entropy(Water;T=Tc;P=Pc)  
xc=quality(Water;T=Tc;P=Pc)
```

"p1d"

```
Td= 180[C]  
Pd= 10[bar]  
sd=entropy(Water;T=Td;P=Pd)  
xd=quality(Water;T=Td;P=Pd)
```

Para el Problema 2 hay que tener en cuenta que en vez de usar agua (wáter o steam), se utiliza R134a