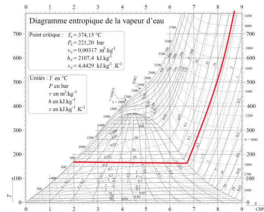


# QCM15

1 La courbe rouge est une



- A isentropique
- B isobare
- C isotherme
- D isochoire

2 Pour un climatiseur, la pièce à refroidir est

- A la source chaude et  $e = -\frac{Q_c}{W}$
- B la source chaude et  $e = \frac{Q_c}{W}$
- C la source froide et  $e = -\frac{Q_f}{W}$
- D la source froide et  $e = \frac{Q_f}{W}$

3 Dans un compresseur calorifugé, on peut dire

- A  $q > 0$
- B  $q < 0$
- C  $w_i > 0$
- D  $w_i < 0$

4 Quelle est la fonction principale d'une tuyère ?

- A Comprimer le fluide
- B Chauffer le fluide
- C Accélérer le fluide
- D Evaporer le fluide

5 Quelle relation donne l'entropie de vaporisation à  $T_0$  ?

- A  $\Delta_{vap}s = T_0 \Delta_{vap}h$
- B  $\Delta_{vap}s = -\frac{\Delta_{vap}h}{T_0}$
- C  $\Delta_{vap}s = -\Delta_{liq}h$
- D  $\Delta_{vap}s = -\frac{\Delta_{liq}h}{T_0}$