

QCM 15

1 Pour une pompe à chaleur, la pièce à chauffer 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 $e = \frac{Q_f}{W}$

2 Dans une turbine calorifugée, on peut dire

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

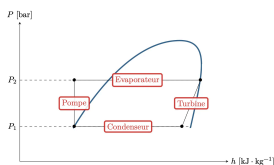
3 Quelle est la fonction principale d'une tuyère ?

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

4 Si on veut qu'un fluide d'une machine fournisse un transfert thermique à une source, on doit utiliser

- A un condenseur
- B en évaporateur
- C un compresseur
- D une turbine

5 Le cycle représenté ci-dessous représente



- A Un récepteur
- B Un moteur