

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Définissez ce qu'est un compresseur, que pouvez-vous dire des pressions et du travail indiqué pour un compresseur ?

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Définissez ce qu'est une turbine, que pouvez-vous dire des pressions et du travail indiqué pour une turbine ?

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Définissez ce qu'est un échangeur thermique, que pouvez-vous dire des puissances thermiques et des transferts thermiques massiques reçut par les deux fluides ?

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

...

...

...

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Définissez ce qu'est un détendeur calorifugé, quelle type de transformation suit un fluide traversant un détendeur calorifugé ?

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Rappelez (sans démonstration) :
le schéma de principe d'un moteur ditherme avec les signes des échanges d'énergie,
le sens de parcours du cycle du fluide caloporteur dans le diagramme de Clapeyron,
le rendement d'un cycle idéal réversible (rendement de Carnot).

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Rappelez (sans démonstration) :
le schéma de principe d'un réfrigérateur ditherme avec les signes des échanges d'énergie,
le sens de parcours du cycle du fluide caloporteur dans le diagramme de Clapeyron,
l'efficacité d'un cycle idéal réversible (efficacité de Carnot).

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES
THERMODYNAMIQUE

...

...

...

3.3 THERMODYNAMIQUE INDUSTRIELLE

Rappelez (sans démonstration) :
le schéma de principe d'une pompe à chaleur ditherme avec les
signes des échanges d'énergie,
le sens de parcours du cycle du fluide caloporteur dans le
diagramme de Clapeyron,
l'efficacité d'un cycle idéal réversible (efficacité de Carnot).

3. THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES APPLIQUÉE AUX MACHINES THERMODYNAMIQUE

...