

Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres

Yacine Bedjou, Mourad Belaid

Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres Yacine Bedjou, Mourad Belaid

Téléchargez et lisez en ligne Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres Yacine Bedjou, Mourad Belaid

108 pages

Présentation de l'éditeur

Nous présentons dans ce livre, une méthode de dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur tubulaire et à calandre conçu pour une installation de la turbine à gaz Ms5002c dans le but de récupérer une partie de l'énergie perdue dans l'atmosphère, Nous avons choisit la méthode de kern qui est basée sur la méthode de l'écart moyen des températures logarithmiques pour la conception de l'échangeur. Pour une puissance récupérée que nous avons calculé en estimant l'efficacité du système a 0.7, un nombre optimal des dimensions de l'ensemble de la géométrie de l'échangeur a été calculé. Ainsi, à partir d'un calcul thermodynamique le rendement de la turbine est amélioré de 27.25% a 32.33 % avec un gain du débit de combustible de 0.33 kg/sec pour une récupération totale (douze chambres de combustion) et une amélioration du rendement de 27.25% a 27.67% avec un gain du débit de combustible de 0.028 kg/sec pour une récupération partielle(une seule chambre de combustion). Biographie de l'auteur

Yacine BEDJOU né le 14/04/1989 A AKBOU une ville de BEJAIA (BOUGIE) la ville de savoir et de la science dans laquelle j'ai fais mes études de master en électrotechnique, électromécanique. le diplôme que j'ai eu en 2013 sous un thème pratique qui consiste a faire l'étude d'une turbine a gaz installée dans le sud algérien et a optimiser son rendement

Download and Read Online Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres Yacine Bedjou, Mourad Belaid #WQT9DI45370

Lire Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid pour ebook en ligne Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid à lire en ligne. Online Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid ebook Téléchargement PDF Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid Doc Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid Mobipocket Etude thermodynamique et amélioration du rendement d'une turbine à gaz: Dimensionnement thermique d'un échangeur de chaleur de type: tubes-calandres par Yacine Bedjou, Mourad Belaid EPub **WQT9DI45370WQT9DI45370WQT9DI45370**