

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

تأثير أترربة الهواء الجوي على أداء المكثفات المبردة هوائياً .

الوصف

: تم خلال هذا البحث إجراء مسح ميداني لمعرفة مدى تأثير أسطح المبادلات الحرارية والتغيرات التي تحدث بها بفعل الأترربة الجوية . وللحصول على دراسة أكثر عمقاً لآثر الأترربة تم إجراء تجربة عملية على رادياتير سيارة وذلك بوضعه في نفق هوائي صمم خصيصاً لهذا الغرض بهدف دراسة أثر الأترربة على أداء الردياتير ومدى كفاءته في تبريد الماء المار به . وقد روعي في تصميم النفق الهواء إمكانية إدخال كمية محسوبة من الأترربة مع الهواء المار وذلك للإسراع بالدراسة عوضاً عن تشغيل الردياتير في الهواء العادي لفترات طويلة . وقد وجد إنخفاض ملحوظ في كفاءة التبريد بفعل الأترربة المارة في الردياتير . كما تم أيضاً دراسة تأثير الأترربة على أداء مكثف لوحدة تكييف هواء وذلك بقياس التغير في معامل الاداء لوحدة التكييف .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1408

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:6

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
جعفر عبد الرحمن صباغ		باحث رئيسي		
ارشد جميل عبدالغني		باحث مشارك	دكتور	
حسن البنا عبدالحميد		باحث مشارك	دكتور	