

0402587 المبادلات الحرارية (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: تدفئة و تهوية وتكييف)

هذه المادة تحتوي على المواضيع التالية: إيجاد معامل الانتقال الحراري الكلي و الفارق في معدل التوزيع الحراري اللوغاريتمي و ظاهرة الرغوة والترسب و العوامل التصميمية والإجهادات الحرارية والاسطوانات المضغوطة وتوقع أداء المبادلات الحرارية و دراسة الأنواع المختلفة للمبادلات (مثل سائل-سائل و غاز-سائل و غاز-غاز و الأنابيب المغلفة)؛ من حيث الأداء والتصميم وتقدير السعر و المكثفات والمبخرات والمراجل وغيرها.