

0402451 مختبر انتقال حرارة (ساعة معتمدة واحدة) (متطلب سابق: انتقال حرارة (1))

يهدف المختبر إلى توضيح الجوانب العملية والتجريبية في مجال انتقال الحرارة ويشمل على تجارب عملية في طرق انتقال الحرارة للتحقق من صلاحية تطبيق المعادلات والقوانين الأساسية بالإضافة إلى تجارب في انتقال الحرارة بالتوصيل؛ لتعيين معامل التوصيل الحراري للمعادن المختلفة، تجارب في انتقال الحرارة بالحمل والإشعاع الحراري. تدريبات عملية لظاهرة الغليان والتكثيف وتجارب عملية على أنواع مختلفة من المبادلات الحرارية.