



جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة المستقبل

كلية الهندسة و التقنيات الهندسية

اسم المختبر: مختبر المساحة والطرق

المرحلة : الثالثة

اسم القسم: البناء و الانشاءات

رقم التجربة :8

اسم التجربة :فحص الوميض للاسفلت

الغرض من التجربة :يجرى هذا الفحص لأغراض الامان (safety)

الاجهزة والمعدات:-

١-جهاز فحص الوميض(كليفلاند)

٢-محرار

طريقة العمل:

١-تسخن العينة حتى تصبح سائلة ثم تسكب في القالب الخاص بالجهاز ثم تترك لتبرد بدرجة حرارة الغرفة

٢-يوضع القالب على لوحة التسخين الخاصة بالجهاز مع امرار شعلة الفحص فوق النموذج ونستمر بامرار الشعلة حتى تبدأ الأبخرة المتصاعدة باحدث وميض وتسجل درجة الحرارة والتي تمثل درجة انتقاد الاسفلت .

النتائج القياسية:

تسجل درجة الحرارة التي تبدأ عندها الأبخرة المتصاعدة من الاسفلت الساخن بالاشتعال عند اقتراب اي لهب منها وتمثل درجة اشتعال الاسفلت (درجة انتقاد الاسفلت)