

اسم المختبر: مختبر المساحة والطرق

اسم القسم: البناء و الانشاءات

المرحلة : الثالثة

رقم التجربة : 6

اسم التجربة : تعيين درجة الليونة للاسفلت

الغرض من التجربة : فحص ليونة الاسفلت



الاجهزة والمعدات:-

1-جهاز الحلقة والكرة

2-هيتز حراري (Hot plate)

طريقة العمل:

1-تسخن العينة حتى تصبح سائلة ثم تسكب في الحلقة ثم تترك لتبرد لمدة نصف ساعة ثم توضع الحلقة فوق الاطار المعدني داخل الاناء الزجاجي ثم يملأ الاناء بماء درجة حرارته (C5) ويترك لمدة (15 دقيقة).

2-توضع الكرات فوق عينات الاسفلت في مركز العينية ثم نبدأ بعملية التسخين باستخدام الهيتز الحراري (Hot plate) ونستمر بالتسخين حتى يبدأ النموذج بالانسياب والهبوط الى ان يلامس اللوحة السفلية وتسجل درجة الحرارة والتي تمثل درجة ليونة الاسفلت.

النتائج القياسية:

تسجيل درجة الحرارة التي تمثل درجة ليونة الاسفلت وهي درجة الحرارة التي تؤدي الى انسياب النموذج وتلامسه مع اللوحة السفلية الخاصة بالجهاز