

رقم التجربة :2

اسم التجربة: فحص الامتصاص

الغرض من التجربة: تحديد النسبة المئوية لامتصاص الطابوق للماء

المرحلة الدراسية: اولى

الأجهزة والمعدات:

1 ميزان حساس .

2 فرن تجفيف .

3 حوض ماء .



طريقة العمل:

1- يجفف نموذج الفحص في فرن التجفيف عند درجة حرارة (100 ± 10) م حتى يثبت وزنه ثم يبرد بدرجة حرارة الغرفة ويوزن ليكن الوزن الجاف A.

2- يغمر النموذج الجاف في ماء نقي درجة حرارته $(15-30)$ م لمدة 24 ساعة ، ثم يرفع و يجفف السطح بقطعة قماش ويوزن خلال 3 دقائق من اخراجه من الماء وليكن الوزن B.

النتائج القياسية:

$$\text{النسبة المئوية للامتصاص بعد (24) ساعة} = 100\% \times \frac{A-B}{A}$$

حيث :

A- وزن النموذج الجاف ، غم.

B- وزن النموذج بعد غمره بالماء لمدة (24) ساعة ، غم .