



أسم المختبر: المواد المتراكبة

التجربة الأولى : (تحضير ماده متراكبه ذات أساس بوليمري مقواة بالالياف أو الدقائق)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. قوالب معدنيه أو سليكونيه

٢. بولي أستر

٣. ألياف زجاج

٤. دقائق من الالمنيوم

٥. ميزان حساس

التجربه الثانيه : (حساب الكسر الحجمي للالياف و الدقائق و مادة الاساس)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١ . فيرنيه الكترونيه

التجربه الثالثه : (أختبار الانحناء لعوارض (عينات) مصنعه من مواد متراكبه)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١ . جهاز أختبار الانحناء

٢ . عوارض (عينات) من مواد متراكبة

التجربة الرابعة : (مقارنه بين معامل المرونه المستخرج من أختبار الانحناء و معامل المرونه

المستخرج من أختبار الشد).