

حل التمرين -1-

-1

التربة	بنيتها	تسميتها
1	عناصر صلبة مرتبطة فيما بينها	بنية جزيئية
2	جلطات (Crumeaux) بينها فراغات	بنية كيببية

2-أ- يمكن إختيار 3 احتياطات من بين مايلي:

تجفيف التربة

- استعمال شاش (gaze) ذو ثقب متساوي

- وضع نفس حجم التربة في وعائين من نفس الحجم والشكل

- اخذ نفس الوعاء المدرج المستقبل للماء المناسب من حيث الشكل والحجم

- اضافة نفس حجم الماء

- اعتبار نفس المدة الزمنية.

ب- **اهمية الاحتاطات:** تتجلى أهميتها في توحيد ظروف المناولة، وبالتالي لتكون النتيجة دالة على

ما يحدث على مستوى التربة فقط وهذه النتيجة قابلة للمقارنة.

3-أ- تتوفر التربة 2، مقارنة مع التربة 1 ، على قدرة اكبر على الاحتفاظ بالماء .

*يمكن القول كذلك بأن التربة 2، اقل نفاذية من التربة 1

ب- **التفسير :** لدينا بنية التربة 1 جزيئية، إذن الفراغات تسهل تسرب الماء ، أما التربة 2 فهي ذات

بنية كيببية، لا تسمح الا بتسرب كمية ضعيفة نسبيا من الماء.

4- سبب فشل الشتائل في التربة :

لا تحتفظ التربة 1 ذات البنية الجزيئية، الا بنسبة قليلة جدا من الماء ، الشيء الذي يفسر فشل الشتائل

في هذه التربة .