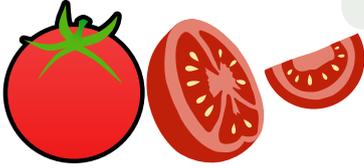


الماء والمخاليط



المخاليط غير المتجانسة

السَّلطة مخلوط غير متجانس، يحتوي على موادّ يمكن تمييز بعضها من بعض وقد يحتوي المخلوط على مكونات مختلفة بمقادير مختلفة،



مخلوط السَّلطة مثلاً قد يحتوي على طماطم بكميات كبيرة أو قليلة،

لا توجد قواعد لخلط الموادّ وقد يكون أحد مكونات المخلوط في جزء أكثر ممّا في الأجزاء الأخرى

مخلوط الكبريت وبردادة الحديد مخلوط غير متجانس



الملح والرمل الأبيض يبدو انهما متشابهين

ويمكن استخدام العدسة المكبرة لملاحظة اختلافهما



السوائل و الغازات مخاليط غير متجانسة ومن ذلك الحليب الطازج



حفظ الكتلة

قانون حفظ الكتلة

عند إضافة 100 جم من الملح إلى 100 جم من الرمل فإن الكتلة الكلية لهما 200 جم ، إن كتلة أي جزء يضاف إلى المخلوط تضاف إلى الكتلة الكلية .

وهذا يحقق قانون حفظ الكتلة.

أي أنّ الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية إعداد المخاليط.