



اجابات اسئلة الدرس ص 97

اجابات اسئلة الدرس ص 92

-1

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية
لا تنتج مواد جديدة	تنتج مواد جديدة
فقط يتغير الحجم أو الشكل أو الحالة	تختلف عن المواد الأصلية
عكسية	لا عكسية
يمكن إعادة المادة كما كانت من قبل	لا يمكن استرجاع المواد الأصلية

2- (تغيرات فيزيائية) / (تغيرات كيميائية) / (تغير لا عكسي)

3- قلي البيض تغير كيميائي ، لأن البيض المقلوي يختلف في الشكل والطعم
والرائحة عن البيض النيء

4- التغيرات الكيميائية : سلق البيض - احتراق السكر

التغيرات الفيزيائية : تقطيع البندورة - قص الورق - تجميد الماء

5- للحفاظ عليها لمدة زمنية أطول من الفساد والتعرق

1- الشكل - اللون - المظاهر الخارجي - الحجم - الكثافة

2- (الكتلة) / (الخصائص الفيزيائية) / (الحجم)

3- منتظمة: باستخدام المسطرة والشريط المترى

غير منتظمة : عن طريق غمرها في الماء وحساب الفرق في حجم الماء قبل الغمر وبعده

4- نعم ، لأن كتلة 50 كتاب تحوي على ضعف كمية المادة الموجودة في كتلة 25 كتابا.

استخدام	أعمال	حليب	تحضير

استخدام	أعمال	حليب	تحضير
المحقن الطبي	الدهان	الأطفال	الطعام

اجابات اسئلة الوحدة ص 100 + 101

1- (تغير كيميائي) / (الخصائص الفيزيائية) / (التغير العكسي) / (التغير اللاعكسي)

2- $60 - 50 = 10 \text{ (cm}^3\text{)}$ (ml)

3- أ- السيارة الخضراء

ب- $88 - 80 = 8 \text{ (cm}^3\text{)}$ (ml)

-4

- تغير كيميائي

- تغير فيزيائي

- نعم لأن طحن الجبس لا يغير في طبيعة الجبس الأصلية.(تغير فيزيائي)

5- كتلة الأرز التي توجد في الكيس

- حجم الماء في الزجاجة