



ورقه عمل (التغير الفيزيائي والكيميائي)

الماده: علوم
الصف: رابع
معلمه ماده: هدى الحميدي

اسم الطالبه

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	
		التعريف
		امثله
		دلائل حدوث التغيرات

صدأ الحديد

يُنتج عنه مواد جديدة لها
خصائص تختلف عن
خصائص المادة الاصلية

لا ينتج عنه مواد
جديدة ويبقى على
الماده الاصلية

تغير في حجم وشكل
وحاله المادة

تغير اللون وانبعاث
ضوء وحراره

تغير حاله المادة