

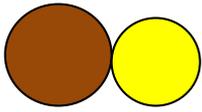
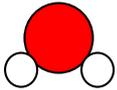
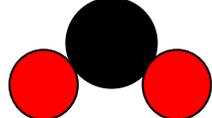
### الوضعية الاولى: (6 ن)

تغيب أحد زملائك عن درس التحول الفيزيائي و الكيميائي فوجد صعوبات لتصنيف هذه التحولات:  
صداً مسمار حديدي, انصهار الجليد, احتراق فتيل شمعة, تعفن الزبدة, انحلال الملح في الماء ,  
طي ورقة. فقت بتصنيفها حسب الجدول المقدم لك, ساعده مبينا خصائص كل تحول

التحولات الفيزيائية	التحولات الكيميائية

### الوضعية الثانية:(14ن)

I- بينما انت تراجع دروسك في الغرفة دخل عليك اخيك الصغير فتأثر بالوان المتنوعة للأقراص المتراصة كما هي موضحة في الوثيقة 1

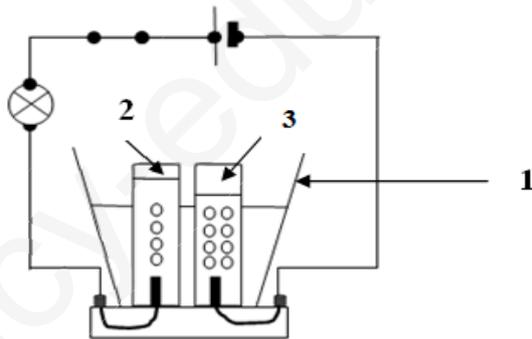
			
الشكل 4: .....	الشكل 3: .....	الشكل 2: .....	الشكل 1: .....

#### الوثيقة 1

1- حسب رأيك ماذا تمثل هذه الاقراص المتراصة؟

2- سم هذه الاشكال

II- في اليوم التالي توجهت إلى مخبر مؤسستك واخذت عينة من الشكل 3 مزجت له كمية من هيدروكسيد الصوديوم (الصودا) ثم افرغته في العنصر 1 للوثيقة 2



وثيقة 2

1- ما نوع التحول الحاصل؟ برر اجابتك

2- فسر اختلاف الحجم في كلا الانبوبين

3- كيف تكشف عن العنصر 2 و 3 ؟

" بالتوفيق "