

الوضعية الاولى: (6 ن)

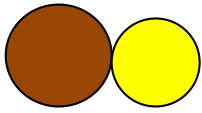
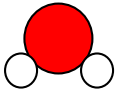
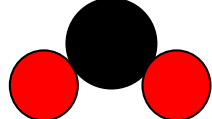
تغيب أحد زملائك عن درس التحول الفيزيائي و الكيميائي فوجد صعوبات لتصنيف هذه التحولات:

صداً مسمار حديدي, انصهار الجليد, احتراق فتيل شمعة, تعفن الزبدة, انحلال الملح في الماء ,
طي ورقة. فقامت بتصنيفها حسب الجدول المقدم لك, ساعده مبينا خصائص كل تحول

التحولات الفيزيائية	التحولات الكيميائية

الوضعية الثانية: (14 ن)

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

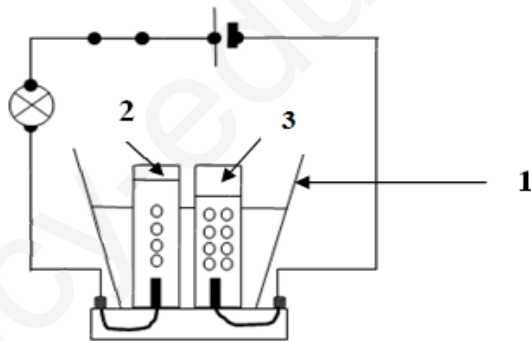
			
الشكل 4:	الشكل 3:	الشكل 2:	الشكل 1:

الوثيقة 1

1- حسب رأيك ماذا تمثل هذه الاقراص المتراسة؟

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 "