



الصف

التاريخ

الاسم

دليل المراجعة

4

الفصل



التفاعلات الكيميائية

4-1 التفاعلات والمعادلات

مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي

حدد ما هي مؤشرات (دلائل) حدوث التفاعل الكيميائي لكل صورة ؟



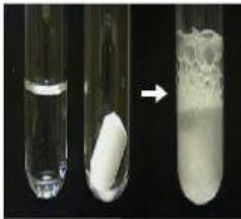
تغير الحرارة



تغير اللون



تكون راسب



تصاعد غاز



تغير الطعم والرائحة



إعداد : الأستاذ عباس العبدرب الرسول

