

حل التمرين 01:

1. المعايير الفيزيائية الدالة على حدوث تحول كيميائي هي:
 - اشتعال القطعة الخشبية مع تطاير قطع صغيرة محمّرة .
 - ارتفاع في درجة حرارة الحوجلة .
 - نقص في قطعة الخشب
2. يمكن أن نبيّن تجريبيا الوصول إلى الحالة النهائية:
 - انطفأ عود الثقاب : اختفاء غاز ثنائي الاوكسيجين .
 - تعكر رائق الكلس : دلالة على تشكل غاز ثنائي أكسيد الفحم .
3. تحديد مكّونات الحالة الابتدائية و الحالة النهائية .

الحالة النهائية	الحالة الابتدائية
الفحم : C	الفحم : C
غاز ثنائي أكسيد الفحم : CO ₂	غاز ثنائي الاوكسيجين : O ₂

4. المعاملات الستكيومترية لهذا التفاعل هي : (1،1،1)