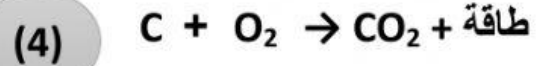
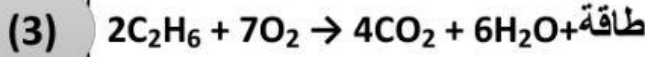
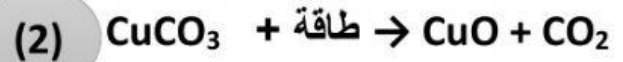
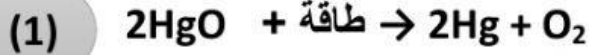




الطاقة في التفاعلات الكيميائية

-صنفي التفاعلات التالية إلى طارد أو ماص حسب المعادلة الموضحة:



تفاعل طارد للحرارة	تفاعل ماص للحرارة

السؤال الثاني:

قامت فاطمة بإجراء تجربة فأضافت المادة (أ) مع المادة (ب) فتكون راسب وانطلقت طاقة حرارية . مانوع هذه التفاعل ؟

(ماص للحرارة) أم (طارد للحرارة) ؟

فسري إجابتك ؟

(لأن الحرارة كانت ضمن المتفاعلات) - (لأن الحرارة كانت ضمن النواتج)

مديرة المدرسة:

أ/موزة الكبيسي

المعلمة الأولى :

أ/انتصار ناجي

من إعداد:

أ/دينا كمال محمد