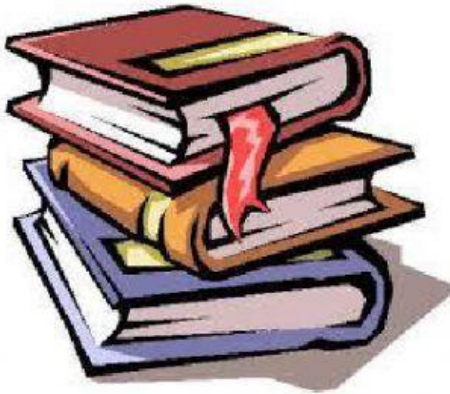


المادة: علوم ثالث متوسط

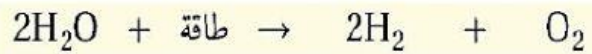
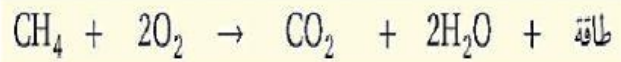
الفصل :

ورقة عمل لدرس : الطاقة في التفاعلات الكيميائية

الاسم :



صنف التفاعلات الاتية إلى طاردة أو ماصة للحرارة



احتراق الخشب

الكمدات الرياضية الباردة

تفاعل طارد للحرارة	تفاعل ماص للحرارة

أكمل خريطة المفاهيم التالية

