

تقويم قبلي
الطاقة والتغيرات الكيميائية
الدرس الأول - الطاقة

الحركة

وضع

طريقة

الروابط

حركية

أنواع

الحركية

الوضع

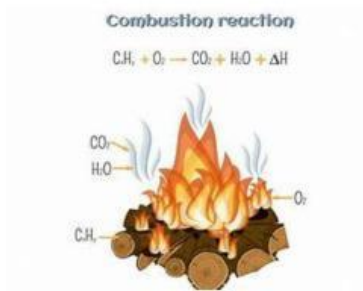
تركيب

المخزنة

درجة الحرارة

الوضع

- تحوي الأنظمة الكيميائية على طاقة و طاقة
- الطاقة للمادة هي العشوائية لجسيماتها
و تناسب مع
- أما طاقة فتعتمد على المادة من حيث :



- ١- الذرات في المادة
- ٢- وعدد التي تربط الذرات معاً ونوعها
- ٣- و ترتيب هذه الذرات