

مسرد المصطلحات

Glossary

حرارة التكوين القياسية: التغير في المحتوى الحراري الناتج عن تكوين مول واحد من المركب من عناصره الأساسية.

طاقة الرابطة: كمية الطاقة اللازمة لكسر مول من الروابط بين ذرتين في الحالة الغازية.

قانون حفظ الطاقة: مجموع الطاقة التي تمتصها الروابط في المواد المتفاعلة أو التي تنبعث عند تكوين الروابط الجديدة.

قانون هيس: التغير في المحتوى الحراري للتفاعل يعتمد على طبيعة المواد المتفاعلة والنتيجة، وليس على مسار التفاعل.

القيمة الحرارية للوقود: كمية الحرارة الناتجة عن حرق غرام واحد من الوقود حرقاً تاماً بوجود الأكسجين.