

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**طاقة التنشيط:** الحد الأدنى من الطاقة الذي يجب توافره لكسر الروابط بين ذرات المواد المتفاعلة كي تتفاعل وتكوّن نواتج.

**التصادم الفعال:** التصادم الذي يؤدي إلى تكوين نواتج.

**منحنى ماكسويل - بولتزمان:** منحنى بياني يبين العلاقة بين عدد الجزيئات وطاقاتها الحركية.

**العوامل المساعدة:** مواد تزيد من سرعة التفاعلات الكيميائية دون أن تستهلك أثناء التفاعل.

**الأنزيمات:** عوامل مساعدة حيوية، تعمل على تسريع العمليات الحيوية عن طريق تخفيض طاقة التنشيط للتفاعلات.

**التغير في المحتوى الحراري:** الفرق في الطاقة بين المواد الناتجة والمواد المتفاعلة.

**المعقد المنشط:** بناء غير مستقر بين المواد المتفاعلة والمواد الناتجة له طاقة وضع عالية.