

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**نظرية التصادم:** يجب اصطدام جسيمات المواد المتفاعلة بعضها ببعض، وامتلاكها طاقة تصادم كافية لتكسير الروابط.

**التصادم الفعال:** التصادم الذي يمتلك طاقة كافية ويؤدي إلى حدوث التفاعل وتكوين نواتج.

**المعقد المنشط:** حالة انتقالية غير مستقرة من تجمع الذرات، تمتلك أعلى طاقة ويحدث فيها تكسير الروابط وتكوينها، وقد يؤدي إلى تكوين المواد الناتجة أو المواد المتفاعلة.

**طاقة التنشيط:** الحد الأدنى من الطاقة الحركية التي تمتلكها الجسيمات المتفاعلة لتكسير الروابط بين الذرات، كي تبدأ التفاعل وتكوّن روابط جديدة.

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