

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.