مسرد المفاهيم والمصطلحات

تعبيرات ثابت الاتزان والعوامل المؤثرة فيه

قانون فعل الكتلة: قانون ينص على أنه "عند درجة حرارة معينة يصل التفاعل إلى حالة تكون عندها نسبة تراكيز المواد المتفاعلة إلى تراكيز المواد الناتجة قيمة ثابتة".

ثابت الاتزان: تعبير يمثل نسبة تراكيز المواد الناتجة إلى تراكيز المواد المتفاعلة مرفوعاً كلّ منها إلى قوة تساوي معاملاتها في المعادلة الموزونة.

الاتزان المتجانس: حالة الاتزان التي تكون فيها المواد المتفاعلة والناتجة جميعها في الحالات الفيزيائية نفسها سواء أكانت غازات أم محاليل.

الاتزان غير المتجانس: حالة الاتزان التي تكون فيها المواد المتفاعلة والناتجة في حالة فيزيائية متنوعة (صلبة، أو سائلة، أو غازية).

ثابت تأين الحمض: ثابت الاتزان لتأين الحمض الضعيف في الماء.

ثابت تأين القاعدة: ثابت الاتزان لتأين القاعدة الضعيفة في الماء.