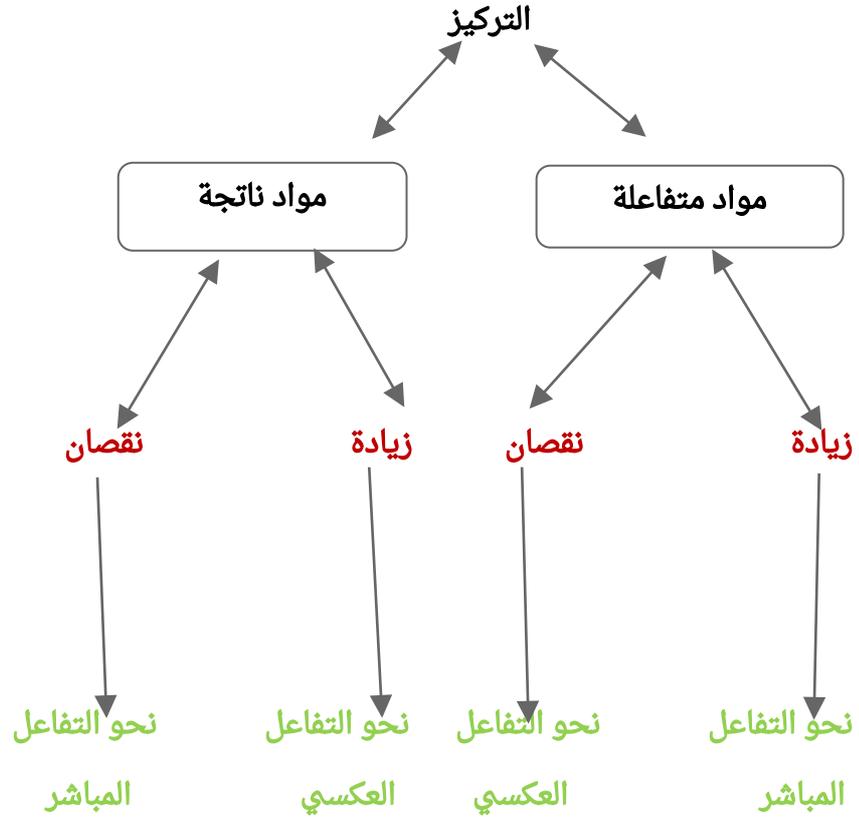


العوامل المؤثرة على حالة التوازن حسب مبدأ لوشاتوليه : الكيميائي محمد زهير شبيب

1. التركيز:

زيادة تركيز مادة متفاعلة ينزاح التوازن نحو التفاعل المباشر
نقصان تركيز مادة متفاعلة ينزاح التوازن نحو التفاعل العكسي
زيادة تركيز مادة ناتجة ينزاح التوازن نحو التفاعل العكسي
نقصان تركيز مادة ناتجة ينزاح التوازن نحو التفاعل المباشر



نمضي قدما لغد أجمل / المدرس محمد زهير شبيب