

## مفهوم سرعة التفاعل

### Reaction Rate

إذا قطعت سيارة مسافة 240 كيلومتراً في ساعتين، نقول أن سرعتها 120 كيلومتراً في الساعة، فالسرعة هي:

**السرعة:** مقياس التغير في كمية معينة في وحدة الزمن.

١٢٠ كم / ساعة



**سرعة التفاعل الكيميائي:** مقياس لمقدار التغير في كميات المواد المتفاعلة أو المواد الناتجة في وحدة الزمن.

وفي العادة نعبر عن سرعة التفاعل بدلالة معدل سرعة التفاعل وذلك لأن كميات المواد المتفاعلة أو الناتجة لا تبقى ثابتة أثناء التفاعل.