**أهمية القياس في الكيمياء**

**L’importance de mesure en chimie**

**نشاط تمهيذي**

تمكن القياسات في الفيزياء و الكيمياء من تحديد تراكيب المنتوجات و انجاز تحاليل في محتبرات مختصة.

ماهي الفائدة من القياسات في الكيميائي؟ وكيف يتم تحديد كمياء مادة الأنواع الكيميائي؟

**I- تطور القياس في الفيزياء**

تاريخيا كانت أعمال العالم الفيزيائي لافوازييه ((A. Lavoisier أثرا كبيرا على تطور الكيمياء الكمية حيث أن قانونه الشهير انحفاض كمية المادة خلال التحول الكميائي أعطى دفعة مهمة في تطوير أدوات و أجهزة القياس في الكيمياء.لقد كان أول تحليل كيميائي لمكونات الهواء الذي قام به لافوازييه سنة 1777 م انطلاقة لتطور القياس في الكيمياء سواء على مستوى تقنيات القياس او على مستوى المعدات المستعملة. في الوقت الحالي أصبحت تقنيات التحليل و القياس في الكيمياء أكثر تطورا من حيث الدقة و التنوع. و أصبح الانسان يعتمد عليها في مختلف مجالات الحياة من بيئة و تغدية و صحة و ذلك من أجل توفير المعلومات اللازمة و المعطيات الكمية لكي يتمكن من اتخاد الاجراءات اللازمة و التدابير المناسبة.

 **-Iأهمية القياس في الكيمياء**

















 





















