



## خطة الدرس: السالبية الكهربية

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلبات والنقاط غير المتضمنة في الدرس الذي يتعلم فيه الطالب كيف يُفسّر الخاصية الكيميائية التي تُعرّف بالسالبية الكهربية.

### ■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ تعريف وفهم مفهوم السالبية الكهربية
- ◀ وصف التدرُّج في السالبية الكهربية عبر الجدول الدوري
- ◀ استخدام القيم العددية للينوس باولنج للمقارنة بين السالبية الكهربية للعناصر المختلفة
- ◀ سرد العوامل التي تؤثر على السالبية الكهربية
- ◀ توقُّع نوع الرابطة الذي قد يحدث من الفرق في السالبية الكهربية

### ■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ المفهوم الأساسي للقوى بين الجزيئية
- ◀ الرابطة الأيونية والتساهمية
- ◀ مفهوم الأغلفة الإلكترونية والتوزيع الإلكتروني البسيط
- ◀ حساب السالبية الكهربية باستخدام طاقات تفكُّك الروابط

### ■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ الرابطة القطبية أو الجزيئات القطبية بالتفصيل
- ◀ مدى ارتباط السالبية الكهربية بالمذبيات القطبية وغير القطبية
- ◀ المقاييس الأخرى المستخدمة لقياس السالبية الكهربية