

التمرين 01

.1

1.1. مم يتكون محلول إلكتروليتي؟

1.2. أعط ثلاثة مقادير تميز المحلول الإلكتروني و تتعلق بها مواصلته.

2. من بين العوامل التالية، حدد تلك التي تتعلق بها قيمة المواصلة: تركيز المحلول، الحجم الكلي للمحلول، حجم المحلول بين الإلكترودين، الجزء المغمور من الإلكترودين، درجة حرارة المحلول، المسافة بين الإلكترودين، شدة التيار الكهربائي، مقاومة المحلول بين الإلكترودين، طبيعة الأيونات، حالة المساحة الخارجية للإلكترودات، الضغط الجوي.

.3

3.1. من بين العوامل السابقة، حدد تلك التي تتعلق بها الموصلية.

3.2. لماذا نجد في جداول المعطيات الفيزيائية-الكيميائية قيم الموصلية وليس المواصلة؟

3.3. إذا أردنا إنجاز جداول بقيم المواصلة، ما الذي يجب تحديده؟