

## حل التمرين 04

- 1- يصب التلميذ قطرات من المادة المنظفة على كبريتات النحاس اللامائي، فيتحول لون هذا الأخير من الأبيض إلى الأزرق، وهذا دليل على احتواء المادة على الماء.
- 2- النتيجة إيجابية تعني أن المادة المنظفة تحتوي على الماء،  
 $pH > 7$  إذن المادة تحتوي على قاعدة.  
رائحة الخزامى تعني أن المادة تحتوي على الزيت الأساسية للخزامى.
- 3- الماء مادة طبيعية.  
القواعد يمكن أن تكون طبيعية أو مصنعة.  
الزيت الأساسية للخزامى توجد في الطبيعة في نبات الخزامى. ونحصل عليها بالتقطير.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com