

المدرسة الإعدادية : الفاضل بن عاشور بالسلوقية	فرض مراقبة عدد:1 في العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية:2010-2011 الأستاذ : علي بوناب المستوى : 2 أ8
الاسم :..... اللقب :..... القسم :..... الرقم :.....		

## تمرين عدد:1

1) نقوم بتحضير محلولين ( $S_1$ ) و ( $S_2$ ) متكونين من سائلين: الماء والخل كما يلي :

المحلول  $S_1$ : 50ml ماء و 70ml خل

المحلول  $S_2$ : 80ml ماء و 40ml خل

أتمم الجدول التالي :

المحلول	المُحل	المُنحل	أسم المَحلول
$S_1$			
$S_2$			

2) أملأ الفراغات بما يناسب:

نمزج كبريتات النحاس بالماء فيتكون مزيج متجانس.

نسَمي كبريتات النحاس.....الماء.....والمزيج المتجانس.....

## تمرين عدد:2

وجدنا داخل المخبر قارورة لم يكتب عليها ما يدلنا على نوع السائل الموجود بداخلها.

ولتعرف على هذا السائل نقترح تحديد كتلته الحجمية لذلك وجب قياس كتلته وحجمه.

بعد انجاز ذلك وجدنا  $m=79g$  و  $v=100cm^3$ .

1)أذكر كيف نقيس كتلة السائل باستعمال الميزان الإلكتروني.

.....  
.....  
.....

1) أكتب صيغة الكتلة الحجمية  $\rho$  ثم أحسب قيمتها بالنسبة لهذه المادة بحساب  $g.cm^{-3}$ .

.....  
.....

(2) استنادا إلى هذا الجدول، حدد ماهو السائل الموجود داخل القارورة:

السائل	الماء	الكحول	الزيت	الخل
الكتلة الحجمية $\rho \text{ (g.cm}^{-3}\text{)}$	1	0.79	0.92	0.8

السائل هو : .....

(3) حول قيمة الكتلة الحجمية بحساب الـ  $\text{kg.m}^{-3}$  :

.....

(4) أثبت أن هذا السائل يطفو على سطح الماء :

.....

.....

عملا موفقا