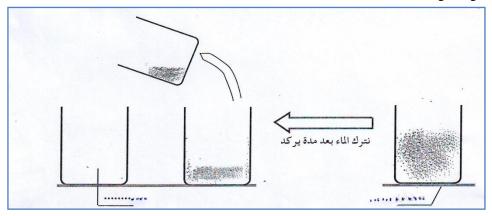
المستولى: الأوالى ثانولى (جذع مشترك آداب)(TCL) مارس 2013

المحة: 00سا00 الثاني في ماحة العلوم الفيزيائيل المحة: 00سا00

النمرين الأول (<u>07</u>ن):

الماء في الطبيعة حسم خليط، فبالإضافة الى جزيئات الماء فهو يحتوي أيضا على أحسام منحلة فيه.

من أجل فصل هذه المكونات نحقق التجربة التالية:



- أكمل البيانات الناقصة في الشكل .
- ماذا تلاحظ عند ترك الماء فترة طويلة؟.
- ما اسم السائل المتحصل عليه في هذه التجربة؟.

اختر الإجابة الصحيحة:

- نحصل على الماء الرائق من الماء العكر بعملية:
 - الترشيح.
 - الأبانة.
 - التقطير.
- نحصل على الماء الصافي من الماء الرائق بعملية:
 - الترشيح.
 - الإبانة.
 - التقطير

- أكمل الفقرة التالية: للكشف عن الماء نستعمل كبريتات النحاس ذات اللون الأزرق الفاتح، عند تسخينه فانه يفقد			، الثاني (<mark>09</mark> ن):	الثمرين الثاني(<u>09</u> ن):	
ويغير			مل الفقرة التالية:	 - أك	
- دون على الجدول الملاحظات و النتائج المتوقعة: اللاق اللاي يأخذه كبريتات النحاس النتيجة اللاهائية النجاس عصير برتقال بطاطا ويت ويت اللاهائية المحروب تفاح الفاح المحروب القاح المحروب القاح المحروب القالث (الوضعية الإدهاجية) 1909 النمرين القالث (الوضعية الإدهاجية) 1909 النمرين القالث (الوضعية الإدهاجية) 1909 النمرين القالث (الوضعية الإدهاجية) 2004 النستهلاك. في نص على على الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص على	انه یفقد	لنحاس ذات اللون الأزرق الفاتح، عند تسخينه ف	عن الماء نستعمل كبريتات ا	للكشف	
المادة اللاهائية النتيجة اللاهائية النتيجة اللاهائية النتيجة اللاهائية النتيجة بطاطا ويت المائية اللاهائية الإرباع المائية الجدول؟ - ماذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص عل	لامائية.	و يسمى عندئذ كبريتات النحس الا	امناللي	ويغير	
المادة المادية المادية المادية المادية التيجة المادية بطاطا المادية ا		النتائج المتوقعة:	، على الجدول الملاحظات و	– دون	
اللامائية عصير برتقال بطاطا وزيت وتفاح المائية تفاح المائية تفاح المائية المحدول؟ - ماذا تستنتج من حلال هذا الجدول؟ النمربن الثالث (الوضعية الإدماجية) 04ن): - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص عل	tu	اللون الذي يأخذه كبريتات النحاس	ä		
بطاطا زيت سكر سكر حاذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ النمربن الثالث (الوضعين الإرماجين) كون): - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص عل	النتيجه	اللامائية	ושכפ		
زيت تفاح حاذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ - ماذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ النُمرِين الثالث (الوضعية الإِرهاجية) <u>04ن):</u> - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص عل			عصير برتقال		
تفاح - ماذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ النمربن الثالث (الوضعبذ الإرماجبذ) <u>04ن):</u> - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص عل			بطاطا		
- ماذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ النُمرِبن الثالث (الوضعيث الإرهاجيث) في نص على الله الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص ع			زیت		
- ماذا تستنتج من خلال هذا الجدول؟ النمربن الثالث (الوضعيف الإرهاجيف) في نص على الناء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص ع			تفاح		
النمربن الثالث (الوضعبة الإرماجبة) <u>04ن):</u> - إن الماء الوارد إلينا من مصادر قريبة أو بعيدة يخضع لجملة من العمليات ليكون صالحا للاستهلاك. في نص ع			سكر		
أهم عمليات معالجة المياه انطلاقا من مصادر المياه (السدود) إلى غاية حنفية المترل (صالح للشرب).					
	الح للشد ب.	مصاد، الماه (السدود) إلى غاية حنفية المتال (ص	مات معالجة الماه انطلاقا من	أهم عمل	