

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الأول متوسط (1AM 3/4/5) مارس: 2015

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية المدة: 01:30 سا

التمرين الأول : (6ن)

- لتحضير حليب الصباح تقوم الام بإذابة 200g من مسحوق الحليب في 1L من الماء

1- ماذا نسمي الخليط المتحصل عليه ؟

2- حدد المذاب و المذيب .

3- احسب كتلة هذا الخليط المتحصل عليه ؟

التمرين الثاني : (6ن)

- لديك العناصر التالية : مولد-قاطعة -اسلاك ناقلة -مصباح -محرك

1- ارسم بالرموز النظامية :

أ- دائرة كهربائية مفتوحة بمصباح .

ب- دائرة كهربائية مغلقة بمصباح ومحرك .

2- ما المقصود بالنموذج الدوراني للتيار الكهربائي ؟

الوضعية الادماجية : (8ن)

دخل تلاميذ قسم السنة الاولى الي مخبر الفيزياء فوجدوا فوق الطاولة

دارة كهربائية تحتوي على : مولد-قاطعة –اسلاك ناقلة مغلقة وأخرى عارية –
مصباح وإناءين يحتويان على ماء .

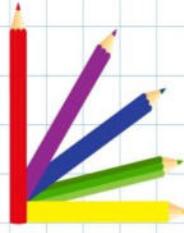
اراد احدهم ان يشرب من احدى الإناءين فقال له الاستاد لا تشرب لان
احدهما غير صالح للشرب .

1- كيف لك ان تساعدهم على معرفة أي الإناءين به ماء صالح للشرب ؟

اشرح

2 - ماهي طرق تصفية الماء وكيف نجعله في الاخير صالح للشرب ؟

بالتوفيق



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 **خضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي** رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الاولى متوسط (IAM 3/4/5) مارس، 2015

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

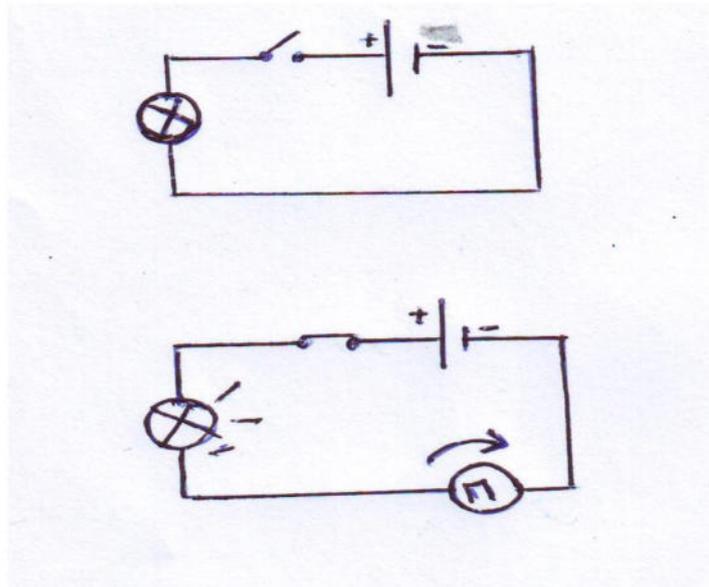
التمرين الأول :

1-محللول مائي

2-مداب حليب مديب ماء

$$m=m_1+m_2=200+1000=1200g=1.2kg \quad -3$$

التمرين الثاني :



-1-1

-2-ب-

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس : 021.87.10.51 :Tel-Fax

4- النموذج الدوراني للتيار الكهربائي هو الحركة الاجمالية والأنية وفي نفس الاتجاه
للدقائق الكهربائية في الدارة الكهربائية المغلقة من الموجب الى السالب

الوضعية الإدماجية :

نصل سلكين عاريين بالدارة الكهربائية ونغمسهما في الاناء الاول دون ان يتلامسا مع
بعضهما

اذا توهج المصباح فهذا الماء ناقل للتيار الكهربائي وبالتالي فهو ماء ملحي يحتوي على املاح
معنوية اذا هو صالح للشرب

نعيد نفس العملية مع الاناء الثاني . لا يتوهج المصباح اذن الماء نقي وهو غير صالح للشرب
طرق تصفية الماء الطبيعي التركيز- الترشيح- الابانة -ثم نقوم بتعقيمه