



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

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

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 والمذيب .

3- احسب كتلة هذا الخليط المتحصل عليه ؟

التمرين الثاني : (6ن)

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

1- ارسم بالرموز النظامية :

أ- دائرة كهربائية مفتوحة بمصباح .

ب- دائرة كهربائية مغلقة بمصباح ومحرك .

2- ما المقصود بالنموذج الدوراني للتيار الكهربائي ؟

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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

الوضعية الادماجية : (8ن)

دخل تلاميذ قسم السنة الاولى الى مخبر الفيزياء فوجدوا فوق الطاولة

دائرة كهربائية تحتوي على : مولد-قاطعة –اسلاك ناقلة مغلفة 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 تساعداهم 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

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

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

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

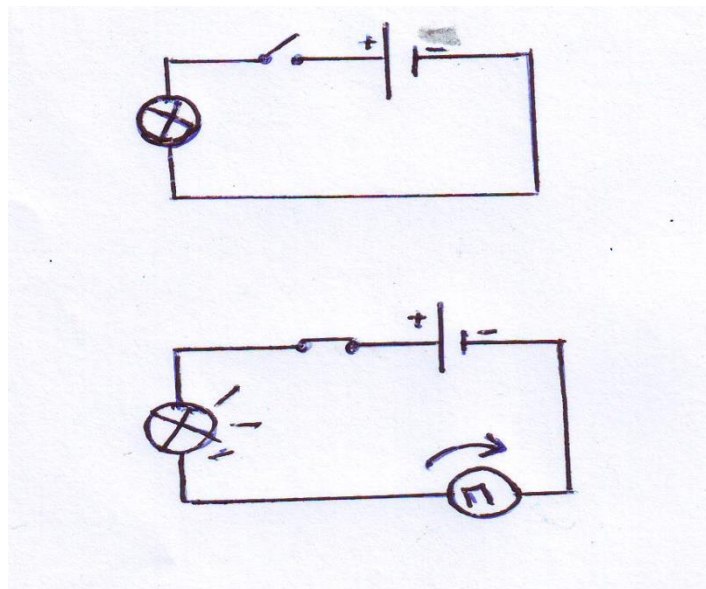
التمرين الأول :

1-محلول مائي

2-مداب حليب مديب ماء

$$m=m_1+m_2=200+1000=1200g=1.2kg$$

التمرين الثاني :



1-أ-

2-ب-

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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

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 و بالتالي فهو ماء ملحي يحتوي على املاح معدنية 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