الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE 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 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولى 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- مادا نسمي الخليط المتحصل عليه ؟

2- حدد المذاب و المذيب .

3- احسب كتلة هداالخليط المتحصل عليه ؟

التمرين الثاني : (6ن)

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

1- ارسم بالرموز النظامية :

أ- دارة كهربائية مفتوحة بمصباح .

ب- دارة كهربائية مغلقة بمصباح و محرك .

2- ما المقصود بالنموذج الدوراني للتيار الكهربائي ؟

www.dzexams.com

الوضعية الادماجية : (8ن)

دخل تلاميذ قسم السنة الاولى الي مخبر الفيزياء فوجدوا فوق الطاولة

دارة 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 تساعدهم على معرفة أي الإناءين به ماء صالح للشرب ؟ اشرح

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

بالتـوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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

www.dzexams.com

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

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

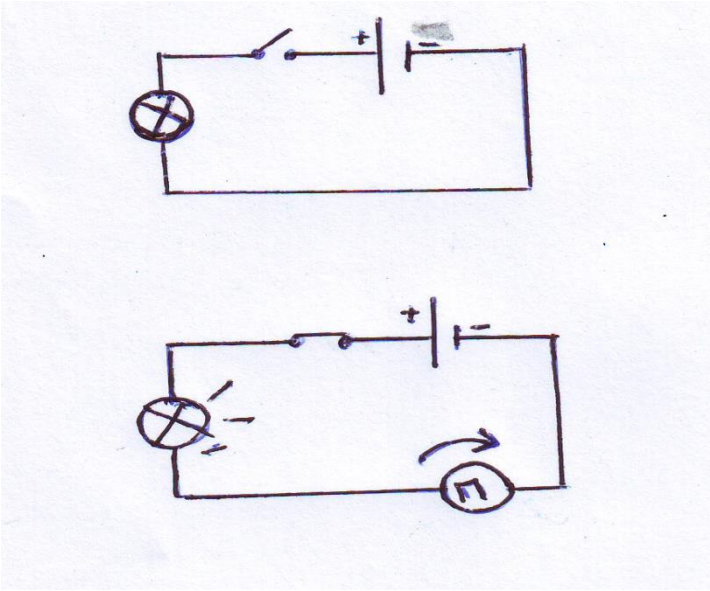
1-محلول مائي

2-مداب حليب مديب ماء

m=m1+m2=200+1000=1200g=1.2kg -3

التمرين الثاني :

-ا-1



-ب-2

www.dzexams.com

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

االوضعية الإدماجية :

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

اذا توهج المصباح فهدا الماء ناقل للتيار الكهربائي و بالتالي فهو ماء ملحي يحتوي على املاح معدنية ادا هو صالح للشرب

نعيد نفس العملية مع الاناء الثاني . لا يتوهج المصباح ادن الماء نقى وهوغير صالح للشرب

طرق تصفية الماء الطبيعي التركيد- الترشيح- الابانة -ثم نقوم بتعقيمه

www.dzexams.com