

السنة: 2014-2015

فرض محروس 1 في مادة: الفيزياء (الأسدس 2)



الاسم العائلي والشخصي:

التاريخ: / المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

النقطة

إمضاء الإدارة:

إمضاء الولي:

20

التمرين الأول: 8 نقط

1. اجب بصحيح او خطأ

- يعتبر جسم الانسان موصل للتيار الكهربائي
- الماء المقطر جسم خالص حيث ان درجة حرارته غليانه ودرجة حرارته انصهاره متغيرتان
- تقتصر معالجة المياه الجوفية على التطهير والتعقيم فقط
- يستحسن استعمال مأخذ التيار المنزلي لانجاز دارة كهربائية للتجريب

2. اذكر مراحل معالجة المياه قبل الاستعمال

التمرين الثاني: 8 نقط

قام سعيد بتركيب دارة كهربائية كما يبين الشكل التالي

1. ماهي العناصر المكونة للدارة جانبها؟

2. أرسم تبياناً لهذه الدارة.

3. ما الفرق بين الموصلات والعوازل

4. اضااف سعيد للدارة الكهربائية السابقة قطعة زجاج. ماذا سيحدث؟

التمرين الثالث 4نقط

نتوفر داخل مختبر على قارورتين منزوعتي الملصقات تحتوي احدهما الماء + الكحول والاخرى الماء المقطر. احتاج احمد استعمال الماء المقطر في تجربته لكنه لم يتمكن من التمييز بين القارورتين فطلب منك مساعدته.

1. ذكر بسميزات الجسم الخالص

2. اقترح على احمد طريقة تمكنه من التمييز بين القارورتين