	العلوم الفيزيائية **فرض تأليفي عدد 2**	السنة الثامنة أساسي : .....

الاسم و اللقب :..... القسم :..... الرقم : .....

تمرين عدد 1 :

1) أجب بصحيح أو خطا على المقترحات التالية :

- في الحالة السائلة تكون هباءات الجسم النقي الكهربائي متلاصقة و منتظمة. ☐

- رمز شدة التيار الكهربائي هو حرف I ووحدة قيسها الأمبير. ☐

- من نتائج الاحتراق التام ارتفاع مستوى أحادي أكسيد الكربون و ظهور الكربون في الهواء. ☐

- كل دارة بالتسلسل تحتوي على اكثر من حلقة . ☐

التمرين الثاني :

في الصباح شغل سامي محرك سيارته فلاحظ خروج دخان كثيف أسود منبعث من منفس سيارته.اذا علمت أن محرك السيارة يشتغل بالبنزين و يتطلب الاكسجين للاحتراق .

1) حدد نوع احتراق البنزين في هذه الحالة .

.....

2) أذكر سببا يؤدي الى هذا النوع من الاحتراق .

.....

3) اقترح على سامي عملية فنية يقوم بها لتفادي هذا النوع من الاحتراق للبنزين .

.....

.....

college.9raya.tn

4- أذكر بعض نتائج هذا النوع من الاحتراق وحدد خطرها على البيئة .

.....

تمرين عدد 3 :

(I

1) عرف قانون العقد.

.....

college.9raya.tn

2) أكمل الجدول

رمز شدة التيار الكهربائي	جهاز قيس شدة التيار الكهربائي	وحدة قيسها ورمزها

(II

1- ما نوع هذا التركيب في هذه الدارة ؟

.....

2- ارسم اتجاه التيار الكهربائي (على الرسم) .

3- اذكر النقاط التي تمثل عقدا في هذه الدارة .

.....

4- بتطبيق قانون العقد أكتب العلاقة بين I_1 , I_2 و I.

.....

5- أحسب شدة التيار الكهربائي I_1 اذا علمت أن $I=0,3A$ و $I_2=2000mA$

college.9raya.tn

حظ سعيد